

DOCUMENT RESUME

ED 343 379

FL 019 830

TITLE German Math Skills Sharpeners. Grade 6, 7, 8.
INSTITUTION Milwaukee Public Schools, Wis.
PUB DATE 87
NOTE 192p.; Math problems in German.
PUB TYPE Guides - Classroom Use - Instructional Materials (For Learner) (051)
LANGUAGE German

EDRS PRICE MF01/PC08 Plus Postage.
DESCRIPTORS *German; Grade 6; Grade 7; Grade 8; Intermediate Grades; Junior High Schools; *Mathematics Instruction; *Mathematics Skills; Second Language Learning; *Skill Development; Word Problems (Mathematics)
IDENTIFIERS *Content Area Teaching

ABSTRACT

This document consists of three workbooks, one each for grades 6, 7, and 8. The workbooks are designed as review and refresher materials for mathematics. The emphasis is on word problems, all of which are written in German. The workbooks are part of a German language immersion program. (JC)

* Reproductions supplied by EDRS are the best that can be made *
* from the original document. *

ED343379

FL019830

U. S. DEPARTMENT OF EDUCATION
Office of Educational Research and Improvement
EDUCATIONAL RESOURCES INFORMATION
CENTER (ERIC)

- ☒ This document has been reproduced as received from the person or organization originating it.
- ☐ Minor changes have been made to improve reproduction quality.
- Points of view or opinions stated in this document do not necessarily represent official OERI position or policy.

"PERMISSION TO REPRODUCE THIS
MATERIAL HAS BEEN GRANTED BY

Anderson
Helena

TO THE EDUCATIONAL RESOURCES
INFORMATION CENTER (ERIC)."

BEST COPY AVAILABLE



MATHE 6. KLASSE
6/1

NAME _____

$$2/4 = ?/24 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 \frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Rechne die Differenz aus. 376 198

Man gibt $\frac{1}{4}$ seines Gehalts für Miete und $\frac{5}{8}$ für Lebensmittel und Kleider aus. Welchen Teil seines Gehalts gibt man aus? Welcher Teil bleibt übrig?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/2

NAME _____

$$3/21 = 12/?$$

$$\begin{array}{r} 546 \\ \times 100 \\ \hline \end{array}$$

Was ist das kleinste gemeinsame Vielfache von 5, 3 und 6? _____

Vier Jungen verkaufen Erdbeeren und bekommen \$24,80. Wieviel bekommt jeder Junge?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/3

NAME _____

Richtig oder falsch?

 $3 \frac{1}{16} > 47/16$ _____

$$\begin{array}{r} 647 \\ \times 12 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2 \frac{3}{4} \\ -1 \frac{1}{4} \\ \hline \end{array}$$

Frau Walsch kauft zwei Hühner. Das eine wiegt $4 \frac{1}{2}$ Pfund und das andere wiegt $5 \frac{3}{8}$ Pfund. Wieviel wiegen die Hühner zusammen?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/4

NAME _____

Was ist die Summe von 22, 44, 78 und 91? _____

Was ist das Produkt von 12 und 10? _____

Was ist der Quotient? $36 \div 9 =$ _____

Tom ist $61 \frac{3}{4}$ Inches groß. Ben ist $57 \frac{3}{8}$ Inches. Wieviel größer ist Tom als Ben?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/5

NAME _____

$7300 \div 19 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80/100 = ?/5$

$\$48.54$

$\underline{-27.87}$

Ein Wagen Kohle enthält $2 \frac{3}{4}$ Tonnen. Ein zweiter enthält $3 \frac{1}{2}$ Tonnen. Ein dritter enthält $2 \frac{7}{8}$ Tonnen. Was ist das Gesamtgewicht von den drei Wagen?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/6

NAME _____

$6 \frac{1}{4} - \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

$40967 \div 58 = \underline{\hspace{2cm}}$

Was sind die Faktoren von 48? _____

Von einem Stück Baumwolle, das $18 \frac{1}{2}$ Yards mißt, schneidet man ein $3 \frac{1}{4}$ Yard langes Stück und ein $2 \frac{3}{4}$ Yard langes Stück ab. Wieviel Stoff bleibt übrig?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/7

NAME _____

$$1/2 + 1/4 + 7/8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 - 2 \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Was ist der kleinste gemeinsame Nenner? _____

$$1/2 \quad 1/4 \quad 1/3$$

Ein Schinken verliert $1/4$ seines Gewichts beim Braten. Wieviel wird ein 12 Pfund Schinken wiegen, nachdem er gebraten ist?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/8

NAME _____

$$55/4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$541 + 20 + 1.647 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Schreib die gleichwertigen Bruchteile. $1/2$, $?/4$, $?/8$, $5/?$

Paul wiegt $59 \frac{3}{8}$ Pfund. Er sollte 71 Pfund wiegen. Wieviel unter der Norm wiegt er?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/9

NAME _____

$27 \times 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3537 \div 35 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \frac{1}{2} + 4 \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

Genevieve macht Kleider für ihre Puppen. Es bleibt ihr $\frac{1}{8}$ Yard Stoff übrig. Sie braucht $\frac{1}{4}$ Yard, um ein Kleid zu machen. Wieviel braucht sie noch, um ein Kleid zu machen?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/10

NAME _____

$309 \times 254 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 - 1 \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

Schreib $<$, $>$ oder $=$

$5 \times 4 + 3 \underline{\hspace{1cm}} 23$

Ein $\frac{7}{8}$ Inch dickes Brett wird um $\frac{1}{4}$ Inch abgehobelt. Wie dick ist das Brett jetzt?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/11

NAME _____

$$\underline{\quad ? \quad} - 278 = 9788$$

Runde 6.123 zum nächsten:

Zehner _____ Hunderter _____ Tausender _____

Edgar muß $\frac{5}{8}$ Meile zur Schule gehen. David geht $\frac{1}{4}$ Meile. Wieviel weiter muß Edgar gehen als David?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/12

NAME _____

$$\begin{array}{r} 6002 \\ -1978 \\ \hline \end{array}$$

$$3 \frac{1}{2} + 6 \frac{1}{8} + 4 \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Schreib < , > oder =

$$4 \frac{2}{6} \underline{\quad ? \quad} 14/3$$

Ein Fahrschein für den Bus kostet \$,57, wenn man einzelne Scheine kauft und \$2,20 für eine Gruppe von vier. Wieviel spart man, wenn man eine Gruppe von vier kauft, anstatt vier einzelne Scheine zu kaufen?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/13

NAME _____

$25025 \div 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6764 \div 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3564 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

Ein Berg ist 1847 Fuß hoch. Ein zweiter Berg ist dreimal so hoch. Wie hoch ist der zweite Berg?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
6/14

NAME _____

978

X67

$16 \frac{5}{8} - 7 \frac{7}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$

Schreib fünf Milliarden sechshundertvierundzwanzig als eine Standardzahl.

Julie verläßt ihr Haus mit \$24,82 und geht einkaufen. Sie geht zurück nach Hause mit \$6,39 in der Tasche. Wieviel gibt sie aus?

PROBLEMLÖSEN:

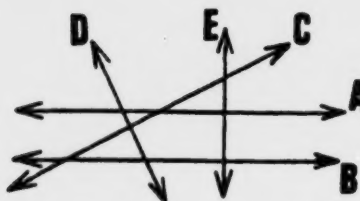
1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE

6/15

NAME _____

$$2 \frac{6}{8} + 3 \frac{1}{2} + 7 \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$



Welche Gerade ist zu Gerade B parallel?

Welche Gerade ist auf Gerade B rechtwinklig?

Man nennt Denver, Colorado die Meile-Hoch-Stadt, da sie genau 5280 Fuß über dem Meeresspiegel liegt. Racine, Wisconsin liegt 500 Fuß über dem Meeresspiegel. Wieviel höher ist Denver als Racine?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse _____
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE

6/16

NAME _____

$$28743 \div 56 = \underline{\hspace{2cm}}$$

203

X 48

Kreise die Buchstaben der Figuren, die Symmetrieachsen haben.



Sue arbeitet am Samstag $9 \frac{7}{8}$ Stunden und am Sonntag $4 \frac{1}{6}$ Stunden. Wieviele mehr Stunden arbeitet sie am Samstag?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse _____
5. Beantworte die Frage. _____



MATHE 6. KLASSE
7/1

NAME _____

$$6 \frac{2}{3} \div 2 \frac{5}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

6000

-4991

$$1 \frac{2}{4} + 2 \frac{3}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \frac{2}{2} \times 24 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Jenny muß 5432 Blumen in 266 Vasen stellen. Wieviele Blumen gibt es in jeder Vase? Wieviele Blumen bleiben übrig?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____

2. Operation _____

3. Gleichung _____

4. Löse

5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
7/2

NAME _____

$$3 \frac{5}{5} \times 1 \frac{4}{4} \times 2 \frac{3}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7696 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\$1567,04 + \$54,98 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Jerry wirft einen Football 16 $1 \frac{1}{2}$ Yards. Marsha wirft ihn 18 $3 \frac{4}{4}$ Yards. Wer wirft den Football weiter? Wieviel weiter?

PROBLEMLÖSEN:

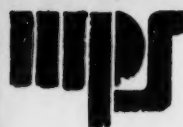
1. Zahlen _____

2. Operation _____

3. Gleichung _____

4. Löse

5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
7/3

NAME _____

$$22 \frac{1}{2} + 16 \frac{2}{3} + 15 \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$949,17 \div 67 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Robbin hat $3 \frac{1}{4}$ Yards Band. Sie braucht $5 \frac{3}{8}$ Yards, um ein Geschenk zu wickeln. Wieviel mehr braucht sie?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse _____
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
7/4

NAME _____

$$17 + 1276 + 501 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 \frac{3}{8} - 1 \frac{4}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \frac{1}{3} \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Justin baut in $4 \frac{1}{2}$ Stunden ein Modellflugzeug. Er baut in $5 \frac{3}{4}$ Stunden ein Modellrennauto. Wieviel Zeit braucht er, um beide Modelle zu bauen. Wieviel mehr Zeit braucht er, um das Rennauto zu bauen als das Flugzeug?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse _____
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
7/5

NAME _____

75040
-61782

$3/5 + 7/5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(5/9 + \underline{\hspace{1cm}}) - 1/9 = 5/9$

$16/3 - 8/3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Ein Künstler verkauft 3 Gemälde zu \$140 pro Gemälde und 2 Wandteppiche je zu \$95. Was ist seine Gesamteinnahme?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
7/6

NAME _____

$760 \times 105 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1/2 + 1/4 + 7/8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1/2 \times 2/3 \times 5/7 = \underline{\hspace{2cm}}$

Die Familie Schmid führt drei Ferngespräche, die \$4,25 , 41,98 und \$5,85 kosten. Was beträgt ihre Rechnung für diese Ferngespräche?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
7/7

NAME _____

2751
6382
1239
+2000

$$12/16 + 1/16 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17/50 + 16/50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8/10 - 3/10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ oder } \underline{\hspace{2cm}}$$

Herr Schmidt bezahlt monatlich \$182 für Miete. Wieviel bezahlt er in einem Jahr?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
7/8

NAME _____

$$\$54,03 \times 34 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3/7 \times \underline{\hspace{2cm}} = 3$$

$$1 \frac{2}{3} \div 2 \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \frac{1}{3} + 2 \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1895 erzeugte man das erste Funksignal. 1969 strahlte man Funksignale in Richtung Mars. Wieviele Jahre vergingen zwischen den 2 Ereignissen?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____



MATHE 6. KLASSE
7/9

NAME _____

$71726 \div 42 =$ _____

Schreib $<$, $>$ oder $=$

$\frac{3}{5}$ _____ $\frac{2}{7}$

$\frac{2}{3}$ _____ $\frac{5}{6}$

$\frac{4}{7}$ _____ $\frac{5}{7}$

Wieviele Ounces von Saft gibt es in 8 Dosen, die je $6 \frac{1}{2}$ Ounces enthalten?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____

2. Operation _____

3. Gleichung _____

4. Löse

5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
7/10

NAME _____

Was ist der Mittelpunkt dieses Kreises? _____

Was sind drei Halbmesser? _____

Was ist der Durchmesser? _____

Ein Duzend Plätzchen kostet \$ 1,10 . Was kosten $3 \frac{1}{2}$ Duzend?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____

2. Operation _____

3. Gleichung _____

4. Löse

5. Beantworte die Frage. _____

MATH 6. KLASSE //
7/11

NAME _____

59 > 2065

$2 \frac{1}{2} \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{3}{4} \times 1 \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

Eine Schuhfabrik verpackt 24 Paar Schuhe in einer Kiste. Wieviele Paare sind in 475 Kisten?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
7/12

NAME _____

$3 \frac{1}{4} \div 2 \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \frac{3}{5} \times 4 \frac{2}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

$83 \times 48 = \underline{\hspace{2cm}}$

Man schneidet ein $3 \frac{3}{4}$ Fuß langes Stück Band von einem $10 \frac{1}{2}$ Fuß langen Band ab. Wieviel Band bleibt übrig?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operationen _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____



MATHE 6. KLASSE
7/13

NAME _____

$1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{4} =$ _____

der stumpfer Winkel _____

der rechte Winkel _____

der spitze Winkel _____

Die Förster pflanzen Bäume an. Es gibt 64 Reihen und 3712 Bäume.
Wieviele Bäume gibt es in jeder Reihe?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

MATHE 6. KLASSE
7/14

NAME _____

$5400 \div 60 =$ _____

$64 \div 34 =$ _____

Schreib als gemischte Zahlen.

$\frac{8}{5} =$ _____

$\frac{7}{4} =$ _____

$\frac{14}{3} =$ _____

Eine Fabrik braucht 1600 Kisten die Woche. Wieviele Kisten braucht
sie in 12 Wochen?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____



MATHE 6. KLASSE
7/15

NAME _____

Schreib die Koordinaten zu jedem Buchstabe.

A _____ B _____ C _____ D _____ E _____

$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Auf Judys Party möchten $\frac{3}{4}$ der Gäste Schokolade Eis. Es gibt 16 Gäste. Wieviele möchten Schokolade Eis?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____

$$86 \times 57 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3800 \div 76 = \underline{\hspace{2cm}}$$

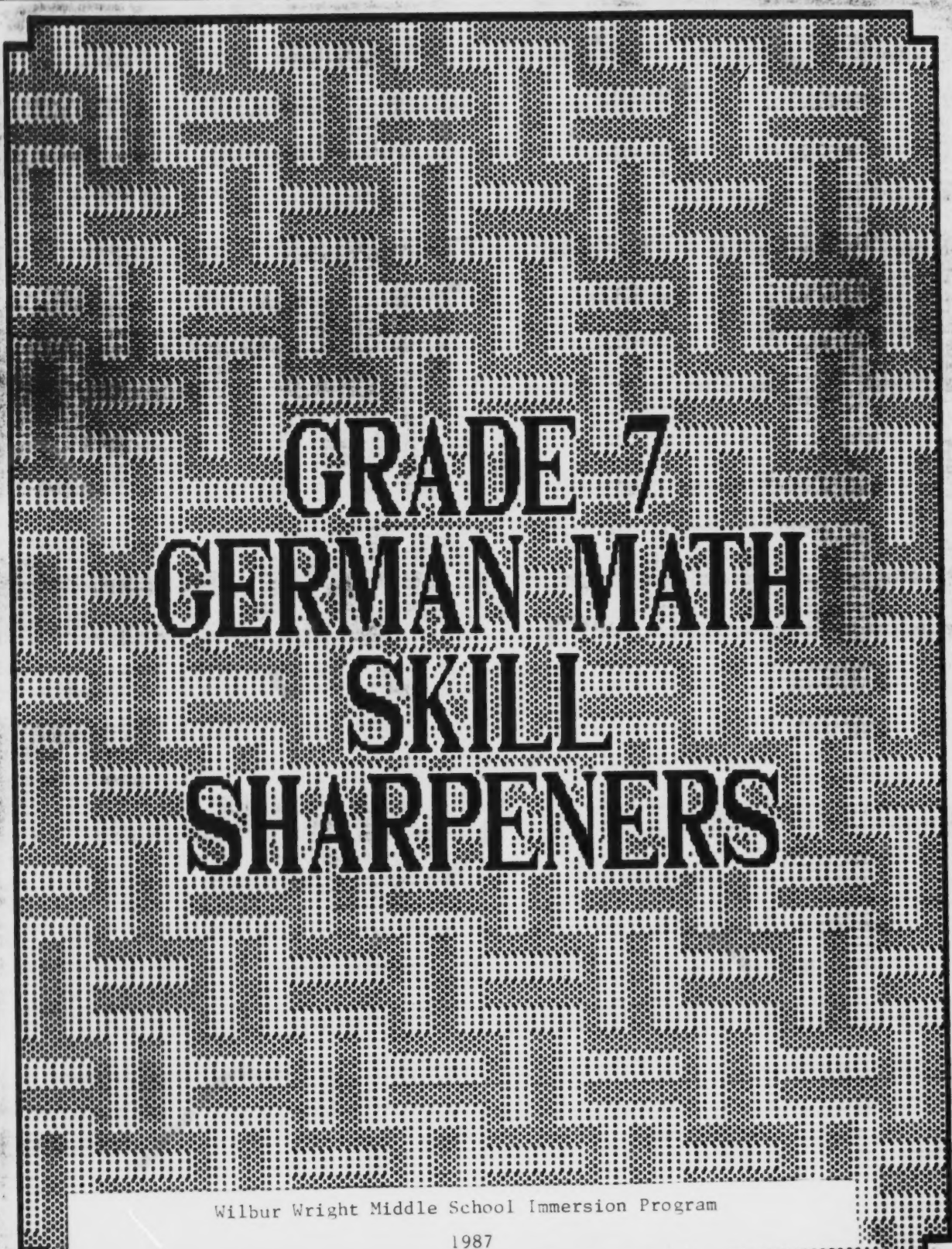
Schreib $<$, $>$ oder $=$

$$\frac{3}{8} \underline{\hspace{1cm}} \frac{1}{4} \quad \frac{3}{4} \underline{\hspace{1cm}} \frac{6}{8} \quad \frac{2}{5} \underline{\hspace{1cm}} \frac{3}{7}$$

Es gibt 184 Krankenschwestern in einem Krankenhaus und 23 Stationen. Wieviele Krankenschwestern sollen an einer Station arbeiten?

PROBLEMLÖSEN:

1. Zahlen _____
2. Operation _____
3. Gleichung _____
4. Löse
5. Beantworte die Frage. _____



GRADE 7 GERMAN MATH SKILL SHARPENERS

Wilbur Wright Middle School Immersion Program

1987



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die entsprechende arabische Ziffer.

1. V
2. XIII
3. Gib den Stellenwert der unterstrichenen Ziffer an.
6249
4. Schreib die Zahlen von der größten bis zur kleinsten.
71 8 91 47

Man verkauft 817 Karten für das Baseballspiel. Jede Karte kostet \$2,00. Wieviele Dollars bringt der Kartenverkauf ein?

7/2-1

SKILL SHARPENER

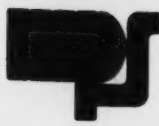
NAME _____

Schreib die entsprechende römische Ziffer.

1. 20
 2. 6
- Benutze < oder >
3. 2.591 2.464
 4. 90.519 91.214
 5. Schätze die Antwort, indem du zum nächsten Zehner rundest.
76 - 39 =

Man verkauft 1000 Karten für das Baseballspiel. Jede Karte kostet \$3,50. Wieviele Dollars bringt der Kartenverkauf ein?

7/2-2



SKILL SHARPENER

NAME _____ //

1. Gib den Stellenwert der unterstrichenen Ziffer an.

6213

2. Runde zum nächsten Tausender.

37.719

Schätze die Antworten ein, indem du zum nächsten Hunderter rundest.

3. 8417

390

+520

4. 814

-91

Nancy kauft 8 Bleistifte je zu \$,15. Wieviel gibt sie aus?

7/2-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib die Ziffer, die 100 mehr als 4000 ist.

2. Runde zum nächsten Hunderter.

450

Schreib die Antwort.

3. 528

+19

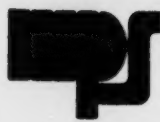
4. $72 + 5 + 18 =$

5. 5321

-15

Nathan kauft 4 Hefte je zu \$,59. Wieviel Geld bekommt er zurück, wenn er einen \$5,00 Schein ausgibt?

7/2-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die arabischen Ziffern.

1. XIII
2. IV
3. Runde zum nächsten Zehner.

7534

Finde die Antwort.

4.
$$\begin{array}{r} 8215 \\ +315 \\ \hline \end{array}$$
5.
$$\begin{array}{r} 7204 \\ +806 \\ \hline \end{array}$$
6.
$$\begin{array}{r} 3 \text{ Stunden } 41 \text{ Min.} \\ +2 \text{ Stunden } 22 \text{ Min.} \\ \hline \end{array}$$

Orlando will 4 Paar Wollsocken je zu \$3,69 kaufen. Er hat \$15,00. Ist das genug Geld?

7/2-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

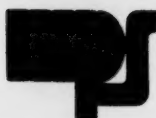
1. Schreibe die Zahl, die 1000 mehr als 5122 ist.
2. Schätze die Antwort ein, indem du zum nächsten Hunderter rundest.

$$\begin{array}{r} 873 \\ 290 \\ +8572 \\ \hline \end{array}$$

3. $8 + 91 + 42 =$
4.
$$\begin{array}{r} 8 \text{ Wochen und } 3 \text{ Tage} \\ +2 \text{ Wochen und } 4 \text{ Tage} \\ \hline \end{array}$$

Im Zimmer 204 gibt es 5 mehr Mädchen als Jungen. Wenn es 12 Jungen gibt, wieviele Mädchen gibt es?

7/2-6



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib den Dezimalbruch 6 und 5 Zehntel.
2. Runde 87,123 zum nächsten Zehner.
3. $871 + 424 + 1392 =$
4. 8 Stunden und 45 Min.
+2 Stunden und 16 Min.
5. 8 Jahre 3 Monate 2 Tage
+1 Jahr 2 Monate 5 Tage

Im Zimmer 106 gibt es 3 mehr Jungen als Mädchen. Wenn es 11 Mädchen gibt, wieviele Jungen gibt es?

7/2-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Gib den Stellenwert der unterstrichenen Ziffer an.
8,34
2. Runde 1.518.214 zum nächsten Zehntausender.
3. Welcher Dezimalbruch ist der größte?
0,086 0,083 0,806
4. $8214 - 91 =$
5. $7000 - 49 =$

Zimmer 16 hat 4 mehr Mädchen als Jungen. Es gibt 12 Jungen. Wieviele Schüler gibt es insgesamt im Zimmer 16?

7/2-8



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 465
 +234

2. 678
 +567

3. 285
 3562
 + 703

4. \$3,73
 4,00
 15,87
 +305.15

5. \$3,81 + \$5 + \$0,37 =

Egar spart jede Woche \$0,75. Wieviel spart er in 4 Wochen?

7/2-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. \$7,85 + \$0,03 + \$5 =

2. 25 + 132 + 7 + 5075 =

3. 5378,01
 15,25
 +167.03

4. 839
 251
 +8329

5. \$25 - .01 =

Kim kauft 9 Bleistifte für \$1,08. Was kostet ein Bleistift?

7/2-10



SKILL SHARPENER

NAME _____

- | | | | |
|-------------|-------------|--------------|---------------|
| 1. 483 | 2. 327 | 3. 8997 | 4. \$673.93 |
| <u>-362</u> | <u>-106</u> | <u>-5687</u> | <u>-21.72</u> |

5. \$39 - ,99 =

6. \$39 - ,10 =

Lita kauft ein Heft für \$2,38. Sie hat \$0,17 übrig. Wieviel Geld hatte sie, bevor sie das Heft gekauft hat?

7/2-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

- | | | | |
|------------|------------|--------------|--------------|
| 1. 486 | 2. 47 | 3. 5873 | 4. 3294 |
| <u>-57</u> | <u>-39</u> | <u>-3745</u> | <u>-2745</u> |

5. 39.517 - 28.839 =

Jose und sein Bruder, David, sammeln Automodelle. Jose hat 5 Kasten mit je 7 Autos. David hat 12 Automodelle. Wieviele Modelle haben David und Jose zusammen?

7/2-12



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $\$7.16$
 $+2.72$

2. $\$37.59$
 $+23.67$

3. $\$5.37$
 $-.96$

4. $\$27.00$
 -13.99

5. $\$371.86$
 21.15
 $+ 4.08$

6. $\$87 - 3.25 =$

Willis hat 42 Pfennige in seiner Tasche. Auf dem Weg zur Schule verliert er 12 Pfennige. Wieviele Pfennige bleiben ihm übrig?

7/2-13



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die fehlenden Ziffern.

1. 49 7	2. 734 2	3. 576
$\begin{array}{r} +32 \\ 8285 \end{array}$	$\begin{array}{r} +1232 \\ 2171 \end{array}$	$\begin{array}{r} -132 \\ 27 \end{array}$

4. Runde zum nächsten Zehntel.

519,16 _____

5a. _____ - 3 = 17

5b. 15 - _____ = 6

Es gibt 48 Schüler in Ritas Klasse. Wenn es 8 Reihen von Schulbänken gibt, wieviele Schüler sitzen in jeder Reihe?

7/3-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

Finde die fehlenden Ziffern.

1. $30 - \underline{\quad} = 21$
2. $587 - \underline{\quad} = 324$
3. $\underline{\quad} - 39 = 462$
4. $\underline{\quad} + 753 = 1073$
5. $\underline{\quad} - 87 = 87$
6. $39 + \underline{\quad} = 2000$

Die Schulbänke in Pedros Klassenzimmer bilden ein Viereck. Wenn es 25 Bänke gibt, wieviele Reihen gibt es, und wieviele Bänke gibt es in jeder Reihe?

7/3-2



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $4631 - 2703 =$
2. $5000 - 391 =$
3. $24 + 13 + 56 + 37 =$
4. $\$25 - 19,99 =$
5. $\$25,99 - 19,99 =$

Linda bewahrt ihre Briefmarkensammlung in einem Heft auf. Es gibt 25 Briefmarken pro Seite. Ihre kleine Schwester zerreißt 3 Seiten und schmeißt sie weg. Das Heft enthielt ursprünglich 10 Seiten. Wieviele Briefmarken hat die kleine Schwester weggeschmissen und wieviele bleiben Linda übrig?

7/3-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die richtige Zahl.

- a. sechzehntausend
- b. sieben Millionen dreiundzwanzigtausend
- c. siebzehn Milliarden
- d. neunundvierzigtausenddreihundertsechzehn

2. 5243
 $\times 6$

3. $409 \times 5 =$

Die Schulbänke in Pedros Klassenzimmer für Englischstunde bilden ein Viereck. Wenn es 36 Bänke gibt, wieviele Reihen und wieviele Bänke pro Reihe gibt es?

7/3-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die richtige Zahl.

- a. neunzigtausendvierzehn _____
- b. dreihundertdreißig _____
- c. sechzehn Millionen eintausend _____

2. Runde zum nächsten Hunderter.

- a. 573
- b. 3892
- c. 2973
- d. 5725

Audrey teilt Karten in fünf gleiche Gruppen. Es gibt insgesamt 60 Karten. Wieviele Karten gibt es in jeder Gruppe?

7/3-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

- | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. 315
<u>X 7</u> | 2. 27
<u>X 34</u> | 3. 9136
<u>X 7</u> |
|----------------------|----------------------|-----------------------|

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4. 786
<u>X 205</u> | 5. 482
<u>X 22</u> |
|------------------------|-----------------------|

Julio hat 27 Dosen Pepsi und 34 Dosen 7-UP. Wieviele Dosen hat er insgesamt?

7/3-6



SKILL SHARPENER

NAME _____

Rechne das Produkt.

1. 959

$\times 7$

2. 9832

$\times 7$

3. 3420

$\times 31$

Schreib die römischen Ziffern.

4. VII _____

5. IX _____

6. Runde zum nächsten Hundertstel.

842,196

Leonard sammelt Briefmarken. Er verschenkt 48 Briefmarken an einen Jugendverein und es bleibt ihm 36 übrig. Wieviele Briefmarken hatte er, bevor er die 36 verschenkt hat?

7/3-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 3512

$\times 5$

2. 382

$\times 25$

3. 8067

$\times 39$

4. $5005 \times 99 =$

5. Schreibe um, indem du die commutative Eigenschaft anwendest.

$8 \times 4 \times 2 =$

Willi sammelt Klicker. Sie hat 14 rote, 8 grüne und 7 helle Klicker. Wieviele hat sie insgesamt?

7/3-8



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Ordne die Zahlen von der geringsten zur größten ein.

,8 ,81 5

2. Schätze ein.

$$528 + 314 + 861 =$$

3. Schreib die Zahl.

fünf und vierzehnhundertstel _____

4. 819

X 4

5. 706

X 5

Auf einem Flohmarkt, der 3 Tage lang war, nahm die Garrison Familie \$168,86 ein. Was war der durchschnittliche Umsatz pro Tag?

7/3-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib die Zahl, die 10 mehr als 5121 ist. _____

2. 8 Wochen 3 Tage

+4 Wochen 5 Tage

3. Runde zum nächsten Zehner.

8,192 _____

4. Runde zum nächsten Zehntel.

8,192 _____

5. Schreibe um, indem du die commutative Eigenschaft benutzt.

9 X 3 X 4

Maria kauft eine Halbtagskiliftkarte für \$8,95 und mietete Skier für \$9,50. Was hat sie für alles ausgegeben?

7/3-10



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Runde 1.216.314 zum nächsten Tausender.

2. 514	3. 600	4. 8.12
<u>-62</u>	<u>-41</u>	<u>+8.5</u>

5. Schreibe um, indem du die associative Eigenschaft benutzt.

$$(5 \times 2) \times 8$$

Joe hatte \$20,00. Er gab \$7,50 für Schiunterricht aus. Wieviel bleibt ihm übrig?

7/3-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $528 + 314 =$

2. $\begin{array}{r} 84 \\ 31 \\ +16 \end{array}$

3. $9,18 + ,4 =$

4. Ordne die Zahlen von der geringsten zur größten ein.

,51 ,5 ,501

5. $8 \times 10 =$

6. $8000 \times 7 =$

Eine Eintrittskarte zu Great America kostet \$9,75. Was kosten die Karten für eine Familie, die 3 Mitglieder hat?

7/3-12



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $\begin{array}{r} 37 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$

2. $\begin{array}{r} 37 \\ \times 11 \\ \hline \end{array}$

3. $\begin{array}{r} 37 \\ \times 33 \\ \hline \end{array}$

4. $\begin{array}{r} 37 \\ \times 44 \\ \hline \end{array}$

5. $5 \overline{)2290}$

6. $7 \overline{)1813}$

Ruth spart ihr Geld, um ein Fahrrad zu kaufen. Ein Fahrrad kostet \$78,50. Sie hat \$39,50. Wieviel Geld braucht sie noch?

7/3-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $4 \overline{)237}$

2. $8 \overline{)7315}$

3. $12 \overline{)7315}$

4. $15 \overline{)7315}$

5. $5 \overline{)7315}$

6. $7 \overline{)7315}$

7. $35 \overline{)7315}$

8. $37 \overline{)731}$

Sandy und Jake sammeln Gutscheine, um ein Geschenk für ihren Sportlehrer zu kaufen. Sie brauchen insgesamt 65 Gutscheine. Sandy hat 20 und Jake hat 18. Wieviele Gutscheine brauchen sie noch?

7/3-14



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die richtige Zahl.

1. drei Zehntel _____
2. fünf und sechs Zehntel _____
3. dreizehn Hundertstel _____
4. dreizehn Tausendstel _____
5. siebenhundertfünfunddreißig und zwei Zehntel _____
6. sieben und zwei Hundertstel _____
7. sieben und zwei Tausendstel _____
8. zwei Zehntausendstel _____
9. dreihundertvierzehn Zehntausendstel _____

Es gibt 34 Schüler in Kents Klasse. 3 sind abwesend. 22 arbeiten an einem Mathe-Projekt. Die Übrigen schreiben eine Prüfung. Wieviele schreiben die Prüfung?

7/3-15



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $\begin{array}{r} 3,7 \\ +5,9 \\ \hline \end{array}$ 2. $\begin{array}{r} 4,98 \\ +,36 \\ \hline \end{array}$ 3. $\begin{array}{r} 0,39 \\ +1,672 \\ \hline \end{array}$

4. $\begin{array}{r} 3,51 \\ 0,39 \\ 11,03 \\ +6,29 \\ \hline \end{array}$ 5. $\begin{array}{r} 39 \\ -2,39 \\ \hline \end{array}$ 6. $\begin{array}{r} 7,4 \\ -2,7 \\ \hline \end{array}$

7. $3 - ,12 =$

Sam kaufte drei Bücher je zu \$4,95. Wieviel Geld bekommt er zurück, wenn er mit einem \$20,00 Schein bezahlt?

7/4-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $\begin{array}{r} 814 \\ - 5,1 \\ \hline \end{array}$

2. $,817 - ,01 =$

Schreib die römischen Ziffern.

3. 6 _____

4. 11 _____

Ordne die Zahlen von der geringsten zur größten ein.

5. 71 70 84

6. 7,1 ,71 ,071

Pedro fährt 5 Stunden und 15 Minuten rad. Wieviele Minuten ist das?

7/4-2



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Unterstreiche die Ziffer, die an der Tausenderstelle steht.

7.813.249

2. Schreibe um, indem du die associative Eigenschaft benutzt.

$(8 \times 4) \times 3$

Schätze ein.

3. $342 + 65 =$

4. $842 \times 65 =$

5. Runde zum nächsten Hunderttausender.

8.213.504

Lamont verteilt am Samstag 256 Zeitungen und am Sonntag 415. Wieviele mehr Zeitungen verteilt er am Sonntag als am Samstag?

7/4-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schätze ein.

1. $5,74 \times 8,3 =$

2. $5,924 + 85,183 =$

Rechne die Antwort.

3. $528 + 8,1 =$

4. $\begin{array}{r} 304 \\ + 68 \\ \hline \end{array}$

5. Unterstreiche die Ziffer, die an der Tausendstelstelle steht.

8521,39647

Die Demokraten veranstalteten ein \$125 pro Tisch Festessen. Sie brachten eine Gesamtsumme von \$56.250 ein. Wieviele Leute waren auf dem Fest?

7/4-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $8 \times 0,7 =$

2. $7 \times ,009 =$

3.
$$\begin{array}{r} 514 \\ - 62 \\ \hline \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 800 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

5. $314 - 1,2 =$

Eine Kirche sammelte \$2975 für neue Bücher. 850 Leute haben Geld gespendet. Was war die durchschnittliche Spende?

7/4-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $5 + 3,2 + ,7 =$

2. $13,17 - ,25 =$

3.
$$\begin{array}{r} 4,8 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 60,5 \\ \times 3,2 \\ \hline \end{array}$$

5. $21,3 \times ,002 =$

Sarah kaufte einen Hamburger für \$,95, ein Glas Orangensaft für \$,50 und einen Salat für \$,89. Sie bezahlt für alles mit einem \$5 Schein. Wieviel Geld bekommt sie zurück?

7/4-6



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $3,7 \times 100 =$
2. $3,7 \times 10 =$
3. $3,72 \times 0,1 =$
4. $3,72 \times ,001 =$
5. $3,72 \times ,01 =$
6. $3,72 \times 1000 =$

Luis kauft ein Gallon Milch für \$2,32 , zwei Brot je zu \$,75 und ein Quart Eis für \$.35. Wieviel bekommt er zurück, wenn er mit einem \$10 Schein bezahlt?

7/4-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

- | | | |
|--|--|--|
| 1. $\begin{array}{r} 2,07 \\ ,002 \\ ,3 \\ +7 \\ \hline \end{array}$ | 2. $\begin{array}{r} 5,043 \\ -,032 \\ \hline \end{array}$ | 3. $\begin{array}{r} 5,043 \\ -,054 \\ \hline \end{array}$ |
| 4. $\begin{array}{r} 5,043 \\ -,001 \\ \hline \end{array}$ | 5. $\begin{array}{r} 5,043 \\ -,1 \\ \hline \end{array}$ | |

Dodd bezahlt \$120 für etwas Sackleinen. Das Sackleinen kostet \$,90 pro Yard. Wieviel Sackleinen hat Dodd gekauft?

7/4-8



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 3.05
 $\times .07$
2. 3.05
 $\times .24$

Runde den Quotient zum nächsten Hundertstel.

3. $4 \overline{) 3.7}$
4. $.06 \overline{) .02082}$

Neiken kosten \$1.80 das Duzend. Wieviel muß Ross für zwei Neiken bezahlen?

7/4-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $5 - .19 =$
2. $\$3 + .19 + \$1.30 =$
3. $3 \times \$1.79 =$
4. $\$7.63 \times 5 =$

Hal kauft Brötchen für einen Klassenausflug. Er braucht 45 Brötchen, die \$1.32 das Duzend kosten. Was kosten die 45 Brötchen?

7/4-10



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 5 Pfund zu \$,59 pro Pfund =
2. 3 Pfund zu \$1,39 pro Pfund =
3. ,5 Pfund zu \$1,39 pro Pfund =
4. ,25 Pfund zu \$1,39 pro Pfund =

Karens Onkel verkauft Eier. Eines Tages verkauft er 1080 Eier zu \$,90 das Duzend. Wieviel verdient er?

7/4-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 2 kg zu \$2,54 pro kg =
2. 2,5 kg zu \$2,54 pro kg =
3. ,5 kg zu \$2,54 pro kg =
4. ,76 kg zu \$2,54 pro kg =

Roy kauft Bindfaden, um ein Geschenk einzupacken. Der Bindfaden kostet \$,39 pro yard. Wieviel Bindfaden kann Roy mit \$,96 kaufen?

7/4-12



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $2,86$
 $\times 5$

2. $2,86$
 $\times 32$

3. $2,86$
 $\times 3,2$

4. $2,86$
 $\times 0,53$

5. $5,72 + ,036 =$

Vija verdient \$5,74 pro Stunde. Wieviel verdient sie in 5 Stunden?

7/4-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die Zahl.

1. vierzehn und zwölf Tausendstel _____

2. vier Millionen zweitausenddreihundertdreißig _____

3. hunderteinundachtzig Zehntausendstel _____

Rechne die Antwort.

4. $8,9 + 13,02 + 25 =$

Willie verdient \$6,74 pro Stunde. Wieviel verdient er in einer halben Stunde?

7/4-14

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib $<$, $>$ oder $=$

1. ,05 _____ ,006
2. 9 _____ ,99
3. 83,5 _____ 83,6
4. 10 _____ 83,6
5. 4.372 _____ 4.273
6. ,94 _____ ,9
7. ,89 _____ ,9

Douglas verdient \$,75 pro Stunde. John verdient \$,90 pro Stunde.
Wieviel mehr Geld verdient John als Douglas in 4 Stunden?

7/5-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Runde deine Antwort zum nächsten Zehntel.

$$5 \overline{) ,79}$$

2. Drei Dosen kosten \$,69 . Was kostet eine Dose?
3. Drei Dosen kosten \$,79 . Was kostet eine Dose?
4. Drei Dosen kosten \$,89 . Was kostet eine Dose?

Olives Schwester verkauft Maiskolben. Am Dienstag brachte sie
\$226,40 ein. Sie verkaufte die Maiskolben zu \$,80 das Duzend.
Wieviele Maiskolben verkaufte sie am Dienstag?

7/5-2

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 4 Pfund kosten \$1,00 . Was kostet 1 Pfund?
2. 3 Pfund kosten \$1,00 . Was kostet 1 Pfund?
3. 6 Dosen kosten \$,89 . Was kosten 2 Dosen?
4. 8 Bücher kosten \$16,95 . Was kostet ein Buch?

Terri macht 3 Gallons Zitronensaft für eine Party. Ihre Familie trinkt 3 Quarts vor der Party. Wieviele Quarts bleiben für die Party übrig?

7/5-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib deine Antwort.

1. $85 \times 10 =$
2. $7,19 \times 10 =$
3. $52 \div 10 =$
4. $8,124 \div 100 =$

Ordne die Zahlen von der kleinsten zur größten ein.

5. ,6 ,61 ,609
6. 821 3.214 812

Carrie spielte Kegel. Im ersten Spiel hatte sie 136 und im zweiten 118. Was war der Punktunterschied zwischen den Spielen?

7/5-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schätze ein.

1. $823 \times 47 =$

2. $69 - 56 =$

3. $75 \overline{)319}$

4. Runde zum nächsten Hundertstel.

821,319

Rechne die Antwort.

5. $\begin{array}{r} 819 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$

6. $\begin{array}{r} 502 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$

Bell Middle School hat 415 Schüler, die mit dem Bus fahren. Jeder Bus hat Platz für 55 Schüler. Wieviele Busse braucht die Schule?

7/5-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $5 \overline{)427}$

2. $.6 \overline{)813}$

3. $\begin{array}{r} .04 \\ \times .08 \\ \hline \end{array}$

4. $\begin{array}{r} 5.19 \\ \times .002 \\ \hline \end{array}$

5. $\begin{array}{l} 3 \text{ Stunden } 4 \text{ Minuten} \\ + 2 \text{ Stunden } 58 \text{ Minuten} \\ \hline \end{array}$

Roosevelt Middle School hat 518 Schüler und bestellt Milch in Kasten, die je 30 Packungen Milch enthalten. Wieviele Kasten muß die Schule bestellen, wenn jeder Schüler eine Packung Milch bekommt?

7/5-6



SKILL SHARPENER

NAME _____

Runde deine Antwort zum nächsten Zehnteil.

1. $4 \overline{)715}$

2. $.8 \overline{)5.16}$

Schreib die Antwort.

3. $819 \div 10 =$

4. $48.14 \div 100 =$

5. $2^3 \times 3 =$

Parkman Middle School hat 428 Schüler, die Milch trinken. Sie bestellen die Milch in Kasten, die je 40 Packungen Milch enthalten. Wenn 154 Schüler zwei Packungen und die Übrigen eine Packung trinken, wieviele Kasten muß die Schule bestellen?

7/5-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $5 \overline{) \$7.60}$

2. $30 \overline{) \$18.00}$

3. $12 \overline{) \$36.72}$

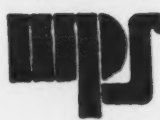
4. $\begin{array}{r} \$.98 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$

5. $\begin{array}{r} \$1.37 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$

6. $\begin{array}{r} \$27.35 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$

Es gibt 34 Schüler in Pablos Klasse. 26 sind Anwesend. Wieviel sind Abwesend?

7/5-8



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib die Zahl, die 100 mehr als 8516 ist.

2. $8^2 =$

3. $3^3 =$

4. $10^2 =$

5. $8,1 \times 10^2 =$

6. Rechne den Durchschnitt aus.

92 81 45

Ein rechteckiges Zimmer mißt 5,2 yards zu 6,1 yards. Was ist der Flächeninhalt des Zimmers?

7/5-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Unterstreiche die Ziffer, die an der Zehnerstelle steht.

851,2967

Schreib die Antwort.

2. $8000 \div 400 =$

3. $\frac{15000}{50} =$

4. $5000 = 5 \times 10 \underline{\hspace{1cm}}$

Runde 874,192 zum nächsten:

5. Zehntel

6. Zehner

Fliesen kosten \$,43 pro Quadratfuß. Was kostet es, um ein Zimmer, das 8 Fuß zu 12 Fuß mißt, mit Fliesen auszulegen?

7/5-10



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Ordne die Zahlen von der kleinsten zur größten ein.

,4 ,42 ,419

Schreib in wissenschaftlicher Kurzform.

2. $8.100.000 =$ _____

3. $78.000.000 =$ _____

4. Runde zum nächsten Hundertstel.

715,999

5. Schreib die arabische Ziffer.

V = _____

Teppich kostet \$10,00 pro Quadratyard. Was kostet der Teppich für ein Zimmer, das 4,3 zu 5,9 yards mißt?

7/5-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $,8 \overline{)71,44}$

2. $,6 \div ,3 =$

3. $5,19 + ,3 =$

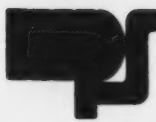
4. 5 Minuten 36 Sekunden
+2 Minuten 14 Sekunden

5. Runde zum nächsten Zehntel.

37,982

Ein dreieckiger Garten mißt 5 Fuß zu 8 Fuß zu 7 Fuß. Was ist der Umkreis des Gartens?

7/5-12



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib die Zahl, die 1 größer als 829 ist.

Schätze ein.

2. $615 \times 41 =$

3. $4894 \div 74 =$

4. Schreib die Zahlen von der kleinsten zur größten.

.5 5.0 .005

5. Runde zum nächsten ganzen Zahl.

714.18

Ein dreieckiger Garten misst 7 Fuß zu 6 Fuß zu 10 Fuß. Ein Zaun kostet \$2,36 der Fuß. Was kostet es, um den Garten zu umzaun?

7/6-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne die Linie AB.

Schreib die Zahl.

2. achttausendviernhundertfünf _____

3. sechs und vierzehn Tausendstel _____

Rechne die Antwort.

4. $7 \overline{)5.18}$

5. $.6 \overline{)81.0}$

Schätze ein.

6. $134 - 91 =$

7. $524 \div 57 =$

Die normale Temperatur am 13. August ist 79 Grad. Wenn die Temperatur 85 Grad erreicht, wieviel Grad wärmer ist es als normal?

7/6-2



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne das Segment AB.
2. Schreibe um, indem du die distributive Eigenschaft benutzt.
 $8 \times (5 + 2)$

Multipliziere.

3.
$$\begin{array}{r} 8,12 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 7,04 \\ \times 07 \\ \hline \end{array}$$

Schreibe die Antwort.

5. $714 \times ,1 =$

6. $714 \times 10 =$

Die Pom Pom Mädchen wuschen Autos. Es kostete \$1,50 pro Auto und sie wuschen 38 Autos. Wieviel Geld verdienten sie?

7/6-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

Zeichne den Strahl AB.

Schreibe nur die Antwort.

1. $600 \times 200 =$

2. $800 \div 40 =$

3. $7,29 \div 10 =$

4. $800 \times ,1 =$

5. Rechne den Durchschnitt aus.

81 47 3 104

Eine große Packung Milchpulver kostet \$5,18. Eine kleine Packung kostet \$2,38. Wieviel weniger kostet die kleine Packung als die große?

7/6-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die römischen Ziffern.

1. 12 _____

2. 3 _____

3. Unterstreiche die Ziffer an der Zehnerstelle.

824,185

Schreibe um, indem du die commutative Eigenschaft benutzt.

4. $8 \times 5 \times 2 =$

5. $4 + 3 + 1 =$

Roberto trainierte letzte Woche 275 Minuten. Wieviele Stunden sind das?

7/6-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreibe die Zahl, die 1 mehr als 824 ist.

Runde 751,823 zum nächsten:

2. Hunderter

3. Hundertstel

Schreibe um, indem du die associative Eigenschaft benutzt.

4. $(5 \times 2) \times 3$

5. $(2 + 1) + 8$

Ein Kasten enthält 8 Duzend Bleistifte. Wieviele Kästen braucht man, um 672 Bleistifte einzupacken?

7/6-6



SKILL SHARPENER

NAME _____

Runde 823,184 zum nächsten:

1. Hunderter
2. Hundertstel

< oder > oder =

3. 824 _____ 825
4. 7,18 _____ 4,24
5. ,921 _____ ,912
6. ,9 _____ ,95

7. Schreibe um, indem du die distributive Eigenschaft benutzt.

$$6 \times (8 + 1) =$$

Eine Reihe von Büchern ist 36,4 cm lang. Runde die Länge zum nächsten Zentimeter.

7/6-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schätze ein.

1. $84 - 37 =$
2. $822 \times 513 =$
3. $741 \div 31 =$

Welche Zahl ist größer?

4. 100 oder 1010
5. ,89 oder ,9
6. Schreibe um, indem du die distributive Eigenschaft benutzt.

$$5 \times (3 + 1) =$$

Garys Haus ist 8 Blocks von der Schule entfernt. Er geht in Richtung der Schule zu Sams Haus, was $3 \frac{1}{2}$ Blocks von seinem Haus ist. Wie weit ist Sams Haus von der Schule?

7/6-8



SKILL SHARPENER

NAME _____

1.
$$\begin{array}{r} 524 \\ +318 \\ \hline \end{array}$$

2. $3,12 + ,8 =$

3. $4,121 + 8,251 =$

Schreibe um, indem du die commutative Eigenschaft benutzt.

4. $5 + x + 11$

5. $8 \times 4 \times 3$

6. Rechne den Durchschnitt aus.

12 14 16 32

Eine Fernsehwerbung kostet \$800 die Sekunde. Was kostet eine dreißig sekundige Werbung?

7/6-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1.
$$\begin{array}{r} 5214 \\ -1816 \\ \hline \end{array}$$

2. $81 - ,6 =$

Schreibe um, indem du die associative Eigenschaft benutzt.

3. $(8 \times 5) \times 2 =$

4. $4 + (1 + 12) =$

Schreibe um, indem du einen Exponent benutzt.

5. $3 \times 3 \times 3 \times 3 =$

6. $5 \times 5 \times 5 =$

Der Hamilton High School Parkplatz besteht aus 12 Reihen. Jede Reihe hat Platz für 37 Autos. Schätze ein, wieviele Autos auf dem Parkplatz parken können.

7/6-10

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 4 Stunden 37 Minuten
+5 Stunden 25 Minuten

2. 4 Jahre 3 Monate
+5 Jahre 9 Monate

Schätze ein.

3. $\$84,15 + \$7,20 =$

4. $\$15,16 - \$4,80 =$

Schreibe den Exponent.

5. $8000 = 8 \times 10^{\quad}$

6. $720 = 7,2 \times 10^{\quad}$

Eine Autoreinigungssteile öffnet um 9 Uhr und schließt um 20 Uhr.
Wieviele Stunden hat sie auf?

7/6-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 5 Wochen 6 Tage
-3 Wochen 2 Tage

2. 4 Wochen 4 Tage
-1 Woche 5 Tage

Schreib nur die Antwort.

3. $9000 \times 60 =$

4. $5000 \div 10 =$

5. Rechne den Durchschnitt aus.

20 30 40 50 60

Man wäscht 35 Lastwagen und 102 Autos an einem Tag. Es kostet \$4 pro LKW und \$2 pro PKW. Wieviel Geld verdient man an einem Tag?

7/6-12

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $721 \times 4 =$

2. $5321 \div 4 =$

3.
$$\begin{array}{r} 5.1 \\ \times .82 \\ \hline \end{array}$$

4. Zeichne einen spitzen Winkel.

5.
$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \end{array} =$$

6. $5 \times 10^2 =$

Eine Autoreinigungsstelle bekommt \$3,50 pro Lastwagen und \$2,50 pro Auto. Man wäscht 26 Lastwagen und 84 Autos an einem Tag. Wieviel verdient man?

7/6-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die Antwort.

1.
$$\frac{15000}{50} =$$

2. $100 \times .5 =$

3. $80 \times 100 =$

4. $70 \times .01 =$

5. Zeichne einen stumpfen Winkel.

6. Warum ist er ein stumpfer Winkel?

Rita besuchte eine Autoreinigungsstelle. Vor ihrem Auto warteten noch 18 Autos in der Schlange. Jedes Auto braucht 4 Minuten, um gewaschen zu werden. Wie lange mußte Rita Schlange stehen?

7/6-14

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schätze ein.

1. $3919 \div 83$

2. $5119 \times 65 =$

3. $4123 + 47 =$

4. $2 \times .07 =$

5. $.06 \times .009 =$

6. Zeichne einen gestreckten Winkel.

7. Wieviele Grad hat dieser Winkel?

Wieviele Yards hat eine Laufbahn von einer Viertelmeile?

7/7-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $4 \overline{)812}$

2. $.5 \overline{)3.192}$

3. $.4 \overline{)8}$

4. Zeichne einen rechten Winkel.

5. Wieviele Grad hat ein rechter Winkel?

Wieviele Yards hat eine Laufbahn von einer halben Meile?

7/7-2

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne zwei Schnitlinien.

Ordne die Zahlen von der kleinsten zur größten.

2. 8000 80.000 80

3. ,8 ,81 ,008

Schreibe um, indem du die commutative Eigenschaft benutzt.

4. $81 + 14 + 12 =$

5. $92 \times 54 \times 16 =$

Wieviele Fuß hat eine Laufbahn von einer Vierteimeile?

7/7-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne zwei Parallellinien.

Runde 752,193 zum nächsten:

2. Hunderter

3. Hundertstel

Schreibe um, indem du die associative Eigenschaft benutzt.

4. $(5 \times 3) \times 4 =$

5. $(5 + 16) + 18 =$

Der Kurs eines Langstreckenlaufes ist 24 Meilen lang. Wieviele Yards ist er?

7/7-4

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne zwei Linien, die zueinander perpendicular sind.

Schätze ein.

2. $84 - 32 =$

3. $574 + 164 =$

4. $8214 \times ,5 =$

5. Unterstreiche die Ziffer, die an der Tausendstelstelle steht.

5314,8296

Billie nahm an einem Wettlauf teil. Der Kurs war 8 Meilen und 2 Yards lang. Wieviele Yards war der Kurs?

7/7-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne ein spitzwinkliges Dreieck.

2. $514 + 82 =$

3. $5,14 + ,8 =$

4. $\$4,17 + \$,80 =$

Schreib < oder > oder =

5. $514 \underline{\hspace{1cm}} 504$

6. $,52 \underline{\hspace{1cm}} ,5$

Wieviele Gallons sind 88 Quarts? (Hinweis: 4 Quarts = 1 Gallon)

7/7-6

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne ein stumpfwinkliges Dreieck.
2.
$$\begin{array}{r} 521 \\ -316 \\ \hline \end{array}$$
3. $108 - 82 =$
4. $54,18 - ,92 =$
5. $58 - ,84 =$
6. Vervollständige, indem du die multiplication property of 1 benutzt.

$$\underline{\hspace{1cm}} \times 8 = 8$$

Wieviele Gallons sind 89 Quarts?

7/7-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne ein ungleichseitiges Dreieck.
2.
$$\begin{array}{r} 4 \text{ Jahre } 6 \text{ Monate} \\ +3 \text{ Jahre } 8 \text{ Monate} \\ \hline \end{array}$$
3.
$$\begin{array}{r} 4 \text{ Jahre } 6 \text{ Monate} \\ -3 \text{ Jahre } 8 \text{ Monate} \\ \hline \end{array}$$

Schreib nur die Antwort.

4. $400 \times 1000 =$
5. $2,5 \times 100 =$
6. $2,5 \times ,1 =$
7. $3,5 \times ,01 =$

Kim wandert 5464 Schritte. Jeder Schritt ist ungefähr 3 Fuß. Wieviele Meilen wandert sie?

7/7-8

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne ein gleichschenkeliges Dreieck.

Schätze ein.

$$\begin{array}{r} 2. \quad \$1,88 \\ \quad 4,14 \\ \hline \quad +3,75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad \$10,09 \\ \quad - 2,89 \\ \hline \end{array}$$

$$4. \quad 0,288 + 0,442 =$$

Multipliziere.

$$\begin{array}{r} 5. \quad 83,1 \\ \quad \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad 7,04 \\ \quad \times 0,9 \\ \hline \end{array}$$

Keystone arbeitet in einer Buchhandlung. Sie arbeitet am Montag 1 1/2 Stunden, am Dienstag 1/2 Stunde und am Donnerstag eine Stunde. Wieviele Stunden hat sie insgesamt gearbeitet?

7/7-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne ein gleichseitiges Dreieck.

Schätze ein.

$$2. \quad 823 \times 564 =$$

$$3. \quad 314 \div 42 =$$

Schreibe in wissenschaftlicher Kurzform.

$$4. \quad 5.200.000 =$$

$$5. \quad 80.000.000 =$$

Derrick wanderte 21 Meilen. Während der ersten 3 Stunden ging er 10 Meilen. Wie viele Meilen mußte er noch hinter sich legen?

7/7-10

SKILL SHARPENER

NAME _____

Finde der größte gemeinsame Faktor.

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. 14,21 _____ | 2. 18,27 _____ |
| 3. 12,18 _____ | 4. 36,12 _____ |
| 5. 16,21 _____ | |

Mara trinkt jeden Tag 2 Pints Milch. Wieviele Tage braucht sie, um 5 Gallons zu trinken?

7/7-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

Finde das kleinste gemeinsame Vielfache.

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. 2,7 _____ | 2. 4,6 _____ |
| 3. 3,6 _____ | 4. 6,15 _____ |
| 5. 8,9 _____ | |

Sandys Mutter hat einen Wagen, der 24 Meilen pro Gallon fährt. Wie weit fährt der Wagen mit 18 Gallons? Mit $\frac{3}{4}$ Gallon?

7/7-12

SKILL SHARPENER

NAME _____

Setze die Zahlen ein, und vereinfache.

$a = 2$ $b = 3$ $c = 5$

1. $a + 7 =$ 2. $9 \times b =$ 3. $c - b =$

4. $17 - a =$ 5. $7 \times (b + c) =$

6. Zeichne ein Siebeneck.

Florence hat zwei Wagen, einen VW und einen Honda. Der Honda fährt 38 Meilen pro Gallon und der VW fährt 42 Meilen. Wieviel weiter fährt der VW mit 15 Gallons Benzin?

7/7-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

Finde die Lösung.

1. $n + 15 = 13$ 2. $5n = 40$

3. $n - 7 = 18$ 4. $38 + n = 398$

5. $59n = 590$

6. Zeichne ein Parallelogram.

Carlos kauft ein $2 \frac{1}{2}$ Fuß langes italienisches Brot. Er schneidet 8 Inches ab. Wieviel bleibt übrig?

7/7-14

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die Standardzahl.

- | | |
|--|--|
| 1. $\begin{array}{c} 3 \\ 2 \end{array} =$ | 2. $\begin{array}{c} 2 \\ 4 \end{array} =$ |
| 3. $\begin{array}{c} 3 \\ 5 \end{array} =$ | 4. $\begin{array}{c} 7 \\ 1 \end{array} =$ |
| 5. $\begin{array}{c} 5 \\ 3 \end{array} =$ | |

6. Zeichne ein Achteck.

Larry kauft ein 2 Fuß langes italienisches Brot. Er schneidet 9 Inches ab. Wieviel bleibt übrig?

7/7-15

SKILL SHARPENER

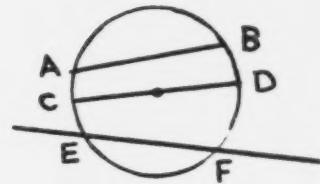
NAME _____

Schreib die Standardzahl.

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. $25^2 =$ | 2. $7^3 =$ |
| 3. $12^2 =$ | 4. $13^2 =$ |

Die Fragen 5 bis 7 beziehen sich auf den Kreis.

5. Was ist die Sehne?
6. Was ist der Durchmesser?
7. Was ist die Sekante?



Um einen Truthahn zu braten, muß man ihn $\frac{1}{3}$ Stunde pro Pfund im Ofen rösten. Wie lange muß man einen 20 Pfund Truthahn braten?

7/8-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. $9^2 =$ | 2. $(.9)^2 =$ |
| 3. $(.09)^2 =$ | 4. $(.7)^3 =$ |
| 5. $(.37)^2 =$ | |

6. Zeichne zwei Strecken, die zueinander perpendicular sind.

Um Schweinebraten zu rösten, muß man ihn $\frac{1}{2}$ Stunde pro Pfund im Ofen rösten. Tom brauchte $5\frac{1}{2}$ Stunden, um seinen Schweinebraten zu rösten. Was wiegt der Schweinebraten?

7/8-2

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die Primzahlfaktoren.

1. $35 =$

2. $45 =$

3. $180 =$

4. $108 =$

5. Zeichne ein gleichseitiges Dreieck.

Larry verdient \$6,75 die Stunde. Er hat gestern 2 Stunden 20 Minuten gearbeitet. Wieviel hat er verdient?

7/8-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

Kreise die Primzahlen ein.

15 7 21 13 27

Schreib die Primzahlfaktoren.

a. $21 =$

b. $18 =$

c. $12 =$

d. $6 =$

e. $24 =$

Uldis Klasse sammelte 900 Pfund Aluminium Dosen ein. Die Recyclingsammelstelle bezahlt ihnen \$,30 das Pfund. Wieviel Geld haben sie verdient?

7/8-4

SKILL SHARPENER

NAME _____

Finde das kleinste gemeinsame Vielfache.

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. 4, 3 _____ | 2. 9, 3 _____ |
| 3. 7, 5 _____ | 4. 4, 8 _____ |
| 5. 2, 3 _____ | 6. 6, 8 _____ |

Lijas Schulklasse sammelt Aluminium Dosen ein. Sie bekommt \$,30 das Pfund. Wenn sie jede Woche 600 Pfund einsammelt, wie lange dauert es, bis sie \$20,00 verdient.

7/8-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

Finde den größten gemeinsamen Faktor.

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. 12, 15 _____ | 2. 4, 12 _____ |
| 3. 9, 21 _____ | 4. 8, 4 _____ |

Finde das kleinste gemeinsame Vielfache.

- | | |
|---------------|---------------|
| 5. 8, 4 _____ | 6. 3, 9 _____ |
| 7. 6, 8 _____ | |

Terris Pfadfindertruppe sammelte Altpapier. Sie sammelte eine Tonne in 16 Wochen. Wieviele Pfund sammelte sie im Durchschnitt jede Woche?

7/8-6

SKILL SHARPENER

NAME _____

Reduziere den Bruch

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. $6/12 =$ | 2. $3/12 =$ |
| 3. $8/12 =$ | 4. $9/12 =$ |
| 5. $4/12 =$ | 6. $5/12 =$ |

7. Zeichne ein gleichseitiges Dreieck.

Annethee verdient \$9,75 die Stunde. Am Freitag arbeitete sie $3 \frac{1}{2}$ Stunden und am Samstag $2 \frac{1}{3}$ Stunden. Wieviel hat sie verdient?

7/8-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Runde 756,1892 zum/zur nächsten:

- | | |
|----------------|----------------|
| a. Zehner | b. Hunderter |
| c. Zehntel | d. Hundertstel |
| e. ganzen Zahl | |

2. $18 - ,01 =$

Harold kann 6 Meilen in einer Stunde Laufen. Wie weit läuft er in 30 Minuten? In 20 Minuten?

7/8-8

SKILL SHARPENER
NAME _____

Rechne die Differenz oder die Summe aus und reduziere womöglich den Bruchteil.

1. $1/7 + 4/7 =$

2. $2/3 + 3/4 =$

3. $3/4 - 2/3 =$

4. $7/9 - 2/9 =$

5. $5/6 - 5/8 =$

Teretha verdient \$7,00 die Stunde. Am Montag arbeitete sie 2 Stunden 15 Minuten und am Dienstag 3 Stunden 30 Minuten. Wieviel hat sie verdient?

7/8-9

SKILL SHARPENER
NAME _____

Schreib jeden unechten Bruch als eine gemischte Zahl.

1. $5/3 =$

2. $15/7 =$

3. $3/2 =$

Schreib jede gemischte Zahl als einen unechten Bruch.

4. $5 \frac{1}{4} =$

5. $4 \frac{2}{3} =$

6. $3 \frac{1}{5} =$

Marie mischt Farbe. Um die richtige Farbe zu produzieren, muß sie 2 Eßlöffel Farbstoff in ein Gallon weiße Farbe hintun. Wieviel Farbstoff muß sie in ein Quart weiße Farbe hintun?

7/8-10

SKILL SHARPENER

NAME _____

Rechne die Antwort aus und reduziere sie.

1. $7/9 + 5/9 =$

2. $7/12 - 5/12 =$

3. $3/5 + 7/10 =$

4. $2/3 + 3/4 =$

5. Zeichne ein gleichseitiges Dreieck.

6. Zeichne zwei Strecken, die zueinander perpendicular sind.

Terry mischt eine Flüssigkeit, die er als Pflanzenfutter benutzen will. Nach den Anweisungen soll er 2 Eßlöffel Pulver in jedes Gallon Wasser hintun. Wieviel Pulver muß er in 3 Gallons Wasser mischen?

7/8-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vereinfache.

1.
$$\begin{array}{r} 3\frac{1}{7} \\ + 5\frac{2}{7} \\ \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 3\frac{1}{8} \\ + 5\frac{3}{4} \\ \hline \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 7 \\ - 3\frac{1}{4} \\ \hline \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 5 \\ - 3\frac{1}{2} \\ \hline \end{array}$$

5.
$$\begin{array}{r} 4\frac{2}{3} \\ - 1\frac{5}{6} \\ \hline \end{array}$$

Willie mischt ein flüssiges Pflanzenfutter. Er soll 2 Eßlöffel Pulver in jedes Gallon Wasser hintun. Wenn er eine halbe Tasse Pflanzenfutter will, wieviel Pulver muß er hintun?

7/8-12

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vereinfache.

$$\begin{array}{r} 1. \quad 4 \frac{2}{3} \\ -1 \frac{2}{5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 7 \frac{5}{6} \\ -3 \frac{5}{9} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 3.07 \\ \quad .9 \\ 16 \\ +1.082 \\ \hline \end{array}$$

$$4. \quad 18 - .12 =$$

$$\begin{array}{r} 5. \quad 1.5 \\ \times .03 \\ \hline \end{array}$$

6. Zeichne zwei Strecken, die zueinander parallel sind.

Esther läuft eine Meile in 10 Minuten. Wie weit läuft sie in 6 Minuten? In 3 Minuten?

7/8-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vereinfache.

$$\begin{array}{r} 1. \quad 3 \frac{5}{12} \\ +7 \frac{1}{4} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 6 \frac{7}{12} \\ -5 \frac{1}{3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 7 \frac{2}{5} \\ - \frac{3}{5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 7 \\ -2 \frac{3}{4} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5. \quad 2 \frac{1}{4} \\ +5 \\ \hline \end{array}$$

Karen läuft eine Meile in 12 Minuten. Wie weit läuft sie in 6 Minuten? In 3 Minuten?

7/8-14



SKILL SHARPENER

NAME _____

Vereinfache.

1. $5 + 17 + 14 =$

2. $7 - (3 + 2) =$

3.
$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 469 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

5. Schreibe um, indem du die commutative Eigenschaft benutzt.

$$8 + 4 + 3$$

6. Zeichne ein ungleichseitiges Dreieck.

Neal kann eine Meile in 12 Minuten laufen. Wieviele Fuß läuft er in 6 Minuten? Wieviele Fuß läuft er in 9 Minuten? (1 Meile = 5280 Fuß)

7/8-15

SKILL SHARPENER

NAME _____

1.
$$\begin{array}{r} 8,9 \\ \times .002 \\ \hline \end{array}$$

2. $3,4 \times 2 =$

3. $5 \overline{)4,25}$

4. $.5 \overline{)4,25}$

5. Zeichne ein gleichseitiges Dreieck.

6. Zeichne die Symmetrieachsen.

Fermin's Hund, Barkley, frisst jeden Tag 5 Ounces Hundefutter. Wieviele Tage reicht ein 30 Pfund Sack von Hundefutter aus?

7/8-16

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vereinfache.

1. $1/2$ von 24 =
2. $1/3$ von 24 =
3. $1/4$ von 24 =
4. $2/3$ von 24 =
5. $3/4$ von 24 =
6. $.75 \times 24 =$
7. Zeichne das Segment AB.

Larry hat zwei Hunde. Patches und Lobo. Patches frisst jeden Tag 4 Ounces Hundefutter und Lobo frisst 6 Ounces. Wie lang reicht ein 20 Pfund Sack von Hundefutter aus?

7/9-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreibe die Faktoren auf.
 - a. 15 _____
 - b. 12 _____
 - c. 18 _____
2. $36 \times .5 =$
3. $1/2$ von 36 =
4. $36 \times .25 =$

Pearl hat 6 Katzen. Jede frisst 2 Ounces Katzenfutter pro Tag. Wieviel Pfund Futter braucht man, um die Katzen eine Woche zu füttern.

7/9-2

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib die Primfaktoren.

a. $6 =$ b. $12 =$ c. $18 =$

Vereinfache.

2. $5 + ,37 + 5,01 =$

3. $4/9 - 2/3 =$

4. $2/3 - 1/4 =$

Nancy entwirft eine Zeichnung im Maßstab 1 Inch : 1 1/2 Fuß. Wieviele Inches gleichen 24 Fuß?

7/9-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $1/2$ von 30 = 2. $1/2$ von 14 =

3. $1/3$ von 75 = 4. $2/3$ von 75 =

5. $1/3$ von ____ = 7 6. $1/3$ von ____ = 15

7. $2/3$ von ____ = 14 8. $2/3$ von ____ = 18

Perry entwirft eine technische Zeichnung im Maßstab 1 Inch : 2 Fuß. Wieviele Inches gleichen 16 Fuß?

7/9-4

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Kreise die Zahlen ein, die durch 2 teilbar sind.

812 7.814 8.139

2. Schreib $5 \div 7$ als einen Bruchteil.

Schätze ein.

3. $9147 \div 4.8 =$

4. $5715 \times 82 =$

5. Schreib 845 6 als eine gemischte Zahl.

Patty trainierte $7 \frac{1}{8}$ Stunden und Linda trainierte $5 \frac{3}{4}$ Stunden.
Wieviel länger trainierte Patty als Linda?

9/9-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

Welche Summe ist nicht eine Primzahl?

1. $1.5 - 1.5 =$

2. $8.3 + 1.7 =$

3. $2.3 + .7 =$

4. $\frac{1}{2}$ von 74 =

5. $\frac{1}{5}$ von 45 =

6. Zeichne einen Rhombus.

Dean wollte seinen Drachen fliegen lassen. Er hatte 85 Fuß Schnur,
aber seine Mutter nahm $17 \frac{1}{4}$ Fuß, um Pakete zu wickeln. Wieviel
Schnur bleibt ihm übrig?

7/9-8

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der Umkreis?

Finde die Lösung.

2. $8 + y = 14$

3. $4y = 16$

4. Schreib $5 \frac{1}{8}$ als einen unechten Bruch.

5. Zeichne zwei Linien, die zueinander parallel sind.

Tracy übt am Montag $\frac{3}{4}$ Stunde Klavier, am Dienstag $1 \frac{1}{2}$ Stunden, am Mittwoch 1 Stunde, am Donnerstag $1 \frac{1}{4}$ Stunden und am Freitag $\frac{1}{2}$ Stunde. Was war ihre gesamte Übungszeit für die Woche?

7/10-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Der Durchmesser von einem penny ist 2 _____ (m. cm. mm)

2. Setze die Zahlen ein.

X	$15 - X$
1	
3	
8	

3. $\begin{array}{r} 5,1 \\ \times 2,3 \\ \hline \end{array}$

4. $\begin{array}{r} 8,1 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$

5. $4 \frac{7}{8} \times 1 \frac{1}{8} =$

Marcia übt am Montag $\frac{3}{4}$ Stunde Trompete. Wieviele Minuten war das?

7/10-14

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne einen rechten Winkel.

2. Ein Baseballschläger ist 100 _____ (cm, m, km) lang.

Schreib den reziproken Wert von:

3. 5

4. $\frac{7}{8}$

Dividiere.

5. $.8 \overline{)1.6}$

6. $\frac{1}{8} \div \frac{7}{8} =$

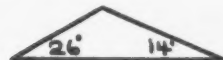
Eine Marke Bleistift kauft man 3 für 14 cents. Eine andere Marke kauft man 4 für 16 cents. Welche Marke ist billiger?

7/10-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der fehlende Winkel?



2. 163 cm = _____ m

3. 29 mm = _____ cm

Was sind die ersten fünf Vielfachen?

4. 10

5. 4

6. Was ist das kleinste gemeinsame Vielfache von 10 und 4?

Eine 12 Dose Packung von Cola kostet \$3,29. Eine 6 Dose Packung von Cola kostet \$1,59. Was ist preiswerter?

7/10-12

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib jeden Bruchteil als einen Dezimalbruch.

1. $5/2 =$ 2. $6/2 =$ 3. $1/3 =$
 4. $37/100 =$ 5. $37/1000 =$ 6. $37/10 =$

7. Der Halbmesser eines Kreises ist 8 cm. Was ist der Durchmesser?

Cassandra kaufte einen Pullover für \$17,50. Eine Steuer von 4% kam noch darauf. Was war der Preis des Pullovers mit Steuer?

7/10-9

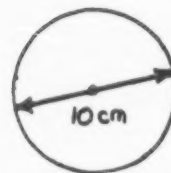
SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib jeden Bruchteil als einen Dezimalbruch.

1. $3/7 =$ 2. $6/2 =$
 3. $4/5 =$ 4. $359/5 =$
 5. $271/4 =$

6. Was ist der Halbmesser dieses Kreises?



Tania kaufte sich einen Basketball für \$15. Sie mußte noch 4% Steuer bezahlen. Sie gab dem Verkäufer einen \$20 Schein. Wieviel geld bekam sie zurück?

7/10-10

SKILL SHARPENER

NAME _____

Finde die Lösung.

1. $1/2 \times n = 5$

2. $1/3 \times n = 5$

3. $1/2 \times n = 5$

4. $1/3 \times n = 4$

5. $2/3 \times n = 8$

6. $1/4 \times n = 5$

Marco ist 5 Fuß 8 Inches. Lien ist 5 Fuß 9 Inches. Glen ist 6 Fuß und Terry 4 Fuß 11 Inches. Was ist die durchschnittliche Größe dieser Schüler?

7/10-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreibe jeden Bruchteil als einen Dezimalbruch.

1. $1/4 =$

2. $1/2 =$

3. $3/4 =$

4. $6/10 =$

5. $2/10 =$

6. $2/3 =$

7. Zeichne einen stumpfen Winkel.

Javier kaufte eine Kamera für \$52.70. Eine Steuer von 4% kam noch darauf. Wieviel beträgt die Steuer (zum nächsten Cent)?

7/10-8

BEST COPY AVAILABLE

SKILL SHARPENER

NAME _____

Setze die Zahlen ein, und vereinfache.

$a = 2$ $b = 1/4$ $c = 1/2$

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. $c + b + b + =$ | 2. $.50 - (b + b) =$ |
| 3. $800 - a =$ | 4. $800 - c =$ |
| 5. $800 - b =$ | 6. $800 - (a + b) =$ |

7. Zeichne ein Rechteck und dessen Symetrieachsen.

Orlando bekam die folgenden Noten auf seinen Mathe Prüfungen : 95, 88, 92, 53, 98, 96. Was war seine Durchschnittsnote?

7/10-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

Finde die Lösung.

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. $1/2 \times n = 5$ | 2. $1/3 \times n = 5$ |
| 3. $1/2 \times n = 6$ | 4. $1/3 \times n = 4$ |
| 5. $2/3 \times n = 8$ | 6. $3/4 \times n = 15$ |

7. Zeichne ein gleichseitiges Dreieck.

Velva arbeitet bei einer Bäckerei. Am Montag verkaufte sie 12 Duzend Brötchen, am Dienstag 16 Duzend, am Mittwoch 17 Duzend, am Donnerstag 26 Duzend und am Freitag 14 Duzend. Wieviele Brötchen verkaufte sie im Durchschnitt pro Tag?

7/10-6

SKILL SHARPENER

NAME _____

Setze die Zahlen ein. und vereinfache.

$a = 2$ $b = 1/4$ $c = 1/2$

- | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. $5 \times a =$ | 2. $5 \times c =$ | 3. $5 \times b =$ |
| 4. $b \times c =$ | 5. $b + c =$ | 6. $c \div b =$ |

Jocquin trägt den Regenfall in eine Liste ein. In einer Woche m.Bt er ,15; ,19; ,32; ,88; ,37 und ,51 Inches. Was war der gesamte Regenfall für die Woche, gerundet zum nächsten Zehntel Inch?

7/10-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

Setze die Zahl ein. und vereinfache.

$b = 1/4$

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 1. $b + b =$ | 2. $b + .25 =$ | 3. $b - .25 =$ |
| 4. $.75 - b =$ | 5. $17 - b =$ | 6. $800 - b =$ |

Am Montag regnete es ,47 Inches am Dienstag ,79 und am Mittwoch ,18. Was war der durchschnittliche Regenfall pro Tag?

7/10-4

SKILL SHARPENER

NAME _____

Finde die Lösung.

a. $n + 5 =$

b. $n + .25 = 1$

Vereinfache.

a. $1/4 + 2/3 + 5/6 =$

b. $1/3 + 1/6 + 1/4 =$

c. $1/5 + 1/4 + 1/2 =$

Gerald wiegt 5 Pfund mehr als $3/4$ des Gewichts seines Vaters. Gerald wiegt 125 Pfund. Wieviel wiegt sein Vater?

7/10-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

Setze die Zahlen ein, und vereinfache.

$a = 2$ $b = 1/4$ $c = 1/2$

1. $a + b =$

2. $c + c =$

3. $c - c + c =$

4. $3 \times a =$

5. $3 \times c =$

6. $3 \times b =$

Angela fängt einen Fisch, der $1/5$ von ihrem Gewicht wiegt. Der Fisch wiegt 23 Pfund und 7 Ounces. Wieviel wiegt Angela?

7/10-2

BEST COPY AVAILABLE

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Finde die Lösung.

a. $14 + n = 20$

b. $15 \frac{1}{4} + n =$

2. Vereinfache.

a. $3^2 + 5^2 =$

b. $3.1 + .23 + 5 =$

c. $2 \frac{1}{4} - 5 \frac{1}{3} =$

d. $89 + 200 + 11 =$

Alma ist 10 Jahre älter als ihr Bruder. Ihr Bruder ist 40 Jahre alt.
Wie alt ist Alma?

7/9-15

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $1/2 \times 2/3 =$

2. $3/4 \times 1/5 =$

3. $3/4 \div 1/2 =$

4. $3/5 \div 2/5 =$

5. $3 1/2 \times 2 2/3 =$

6. $5 1/2 \div 2 3/4 =$

Mien muß 60 Stunden Tennis üben, um sich auf einen Tennisturnier vorzubereiten. Er trainiert jeden Tag $1/3$ Stunden. Wieviele Tage muß er trainieren, um 60 Stunden zu erreichen?

7/9-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Finde die Lösung.

a. $3n = 15$

b. $3n = 10$

2. Vereinfache.

a. $3 - .10 =$

b. $3 - 1/4 =$

c. $3 - 2 3/4 =$

d. $3 - .75 =$

Silverio las ein Buch in 12 Stunden im Verlauf von 8 Tagen. Wie lange las er im Durchschnitt pro Tag?

7/9-14

SKILL SHARPENER

NAME _____

Rechne die Antwort und reduziere sie.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. $\frac{2}{3} \times \frac{9}{8} =$ | 2. $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} =$ |
| 3. $\frac{3}{4}$ von 100 = | 4. $\frac{1}{2}$ von 100 = |
| 5. $3 \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} =$ | 6. $3 \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$ |

Desiree muß mindestens 40 Stunden Klavier üben, um sich auf ein Solokonzert vorzubereiten. Das Konzert findet in 50 Tagen statt. Wenn sie jeden Tag übt, wie lange muß sie täglich im Durchschnitt üben?

7/9-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

- | | |
|---|---|
| 1. $2 \frac{1}{3} \times 5 \frac{1}{2} =$ | 2. $5 \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} =$ |
| 3. $2 \frac{1}{2} \times 7 =$ | 4. $3 \frac{1}{2} \div 2 =$ |
| 5. $3 \frac{2}{3} \div \frac{3}{4} =$ | |

Lance inszeniert ein Theaterstück. Nach seiner Meinung müssen die Schauspieler 240 Stunden proben. Die Proben finden fünfmal die Woche statt, und jede Probe dauert 3 Stunden. Wieviele Wochen müssen die Schauspieler proben, bevor sie bereit sind, das Stück vor dem Publikum vorzutragen?

7/9-12

BEST COPY AVAILABLE

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die Faktoren.

1. 84

2. 128

3. Zeichne ein spitzwinkliges Dreieck.

Addiere.

4.
$$\begin{array}{r} 58,14 \\ + 6,28 \\ \hline \end{array}$$

5. $7,2 + ,91 =$

Der normale Preis eines Fernsehers ist \$588. Sears hat aber ein Sonderangebot und bietet den Fernseher zu einer $\frac{1}{3}$ Ermäßigung. Was ist der neue Preis?

7/9-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

Rechne den Quotient aus, und reduziere ihn.

1. $\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} =$

2. $\frac{3}{4} \div \frac{1}{4} =$

3. $\frac{3}{4} \div \frac{3}{4} =$

4. $\frac{7}{2} \div \frac{1}{2} =$

5. $3 \div \frac{1}{2} =$

6. $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} =$

Terry schaut eine technische Zeichnung im Maßstab 1 Inch : $\frac{3}{4}$ Fuß an. Eine Linie von 12 Inches stellt wieviele Fuß dar?

7/9-10

SKILL SHARPENER

NAME _____

Multipliziere und reduziere.

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$ | 2. $\frac{1}{2} \times 14 =$ |
| 3. $\frac{1}{3} \times 75 =$ | 4. $\frac{2}{3} \times 75 =$ |
| 5. $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} =$ | 6. $\frac{5}{8} \times \frac{2}{3} =$ |
| 7. $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} =$ | |

Mel entwirft eine technische Zeichnung im Maßstab 12 Inches : 18 Fuß.
1 Inch gleicht wieviele Fuß?

7/9-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die Faktoren.

1. 15 _____
2. 18 _____
3. Was ist der größte gemeinsame Faktor von 15 und 18?
4. Schreib den Bruchteil $\frac{5}{9}$ um, indem du das Divisionszeichen benutzt?
5. Zeichne ein Parallelogramm.

Arthur arbeitet in seinem Onkels Laden. Am Montag arbeitete er $2 \frac{1}{4}$ Stunden, am Mittwoch $1 \frac{1}{2}$, und am Freitag 3 Stunden. Wieviele Stunden hat er insgesamt gearbeitet?

7/9-6

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $5,8 + ,92 =$

2. $1/5 + 3 \frac{1}{5} =$

3. $7 \frac{1}{4} + 3 \frac{1}{5} =$

4. Ein Beutel Milch enthält ungefähr 1 _____ (l, ml, kl)?

Schreib als einen Bruchzahl.

5. $,8$

6. $2,4$

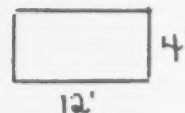
Holly übt Cello am Montag 45 Minuten, am Dienstag 30 Minuten, am Mittwoch 15 Minuten und am Freitag 90 Minuten. Wie lang übt sie im Schnitt pro Tag?

7/11-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Finde den Flächeninhalt des Rechtecks.



2. $5 \overline{)814}$

3. $5/7 \div 4/5 =$

4. $,8 \overline{)5,6}$

5. Zeichne zwei Linien, die zu einander parallel sind.

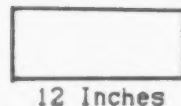
Wieviel Perlen braucht man, um ein 6 Inch Armband zu machen, wenn jede Perle $1/4$ Inch lang ist?

7/11-2

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der Umkreis des Rechtecks?



4 Inches

2. Ein Teelöffel enthält ungefähr 1_____ (ml, l kl)?

Rechne die Lösung.

3. $78 \times ,9 =$

4. $5/2 \times 4/75 =$

5. $2 \frac{1}{5} \times 8 \frac{1}{4} =$

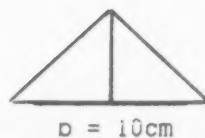
Wieviele Perlen braucht man, um ein 12 Inch Halsband zu machen, wenn jede Perle $5/16$ Inch lang ist?

7/11-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Finde den Flächeninhalt des Dreiecks.
(Flächeninhalt = $1/2 bh$)



$h = 5cm$

2. Ein Nickel wiegt ungefähr 5_____ (g, kg, mg)?

Schreib als einen Dezimalbruch.

3. $1/5$

4. $3/4$

5. Zeichne einen gestreckten Winkel?

Wieviele Packungen, je mit 65 Perlen, braucht man, um ein 16 Inch langes Halsband zu machen? Jede Perle ist $1/8$ Inch lang.

7/11-4

SKILL SHARPENER

NAME _____

Ordne von der kleinsten Zahl bis zur größten ein.

1. 824 813 875

2. ,82 ,8 ,08

3. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{3}$

4. Zeichne ein Fünfeck.

Schreibe als einen Dezimalbruch.

5. $\frac{1}{2}$ 6. $\frac{1}{3}$

Susan läuft jeden Tag $1\frac{1}{2}$ Meilen. Wieviele Meilen läuft sie jede Woche?

7/11-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

Runde 531,294 zum nächsten :

1. Hunderter

2. Hundertstel

3. Zeichne ein Viereck.

4. $y + 16 =$

5. $t/4 = 8$

Lorna läuft $1\frac{1}{3}$ Meilen dreimal die Woche. Wieviele Meilen läuft sie in einer Woche?

7/11-6

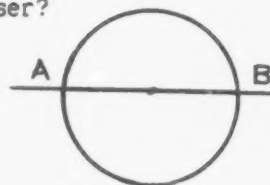
SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die Antwort.

1. $528 \times 1000 =$ 2. $.612 \times .1 =$ 3. $53.2 \div 10 =$

4. Der Durchmesser AB = 12. Was ist der Halbmesser?



5. Zeichne eine Sehne in dem Kreis.

Vervollständige

6. $5m = \underline{\hspace{1cm}} mm$ 7. $80cm = \underline{\hspace{1cm}} m$

Richard ist 5 Fuß lang und wirft einen Schatten, der 2,5 Fuß lang ist. Die Schule wirft einen Schatten, der 10 Fuß lang ist. Wie hoch ist das Schulgebäude?

7/11-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 508
 4

2. 3.16
 2

3. $5/8 \times 1 \frac{1}{4} =$

4. Der Halbmesser AB ist 7. Was ist der Durchmesser?



5. Zeichne zwei Durchmesser im obigen Kreis.

Auf einer Landkarte gleicht ein Inch 400 Meilen. Die Distanz zwischen zwei Städten auf der Karte ist 4 Inches. Wieviele Meilen ist das?

7/11-8



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $5 \overline{)306}$

2. $.8 \overline{)5,088}$

3. $5 \frac{3}{4} \div \frac{3}{4} =$

4. $5 \frac{1}{4} \div 1 \frac{1}{4} =$

5. Kreis die Zahlen ein, die durch 3 teilbar sind.

514 787 555

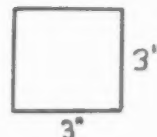
Rhonda und April gingen auf eine scavenger hunt. Sie verbrauchten $\frac{3}{16}$ ihrer Zeit auf der Suche nach dem ersten Gegenstand und $\frac{1}{8}$ der Zeit auf der Suche nach dem zweiten. Wieviel Zeit hatten sie verbraucht?

7/11-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Finde den Flächeninhalt des Vierecks.



Schreib die Zahl, die 10 mehr ist, als:

2. 821

3. 5.16

4. Kreis die Zahlen ein, die durch 5 teilbar sind.

725 314 820

5. Zeichne zwei Linien, die zu einander parallel sind.

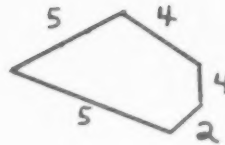
David und Rhyn gingen auf eine scavenger hunt. Sie verbrauchten $\frac{1}{4}$ ihrer Zeit auf der Suche nach den ersten drei Gegenständen. Wieviel Zeit hatten sie noch?

7/11-10

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der Umkreis dieser Figur?



2. Wie heißt diese Figur?
3. Welche Zahlen sind durch 9 teilbar?
891 576 651
4. Das Gewicht einer Person mißt man in ____ (kg, g, mg).
5. Zeichne zwei Linien, die zu einander perpendicular sind.

Patrick und Nancy hatten zwei Stunden, um ihr Haus aufzuräumen. Sie verbrauchten $\frac{1}{4}$ der Zeit in der Küche und $\frac{1}{8}$ in dem Wohnzimmer. Welchen Teil ihrer Zeit hatten sie noch übrig? Wieviele Minuten?

7/11-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib 8 zu 11 als einen Bruchteil.

Schätze ein.

2.
$$\begin{array}{r} 519 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

3. $643 \times 315 =$

4. Kreise die Primzahlen ein.

81 71 51

5. $\frac{1}{5} = \frac{x}{7}$ $x =$

6. $\frac{4}{9} = \frac{2}{x}$ $x =$

Schreib ein Wortproblem für die Gleichung $8 + 2 = 10$

7/12-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1.
$$\begin{array}{r} 1,23 \\ \times 1,5 \\ \hline \end{array}$$

2. $1 \frac{1}{3} \times \frac{4}{3} =$

3. $2000 \text{ g} = \text{ } \text{kg}$

4. $,001 \text{ g} = \text{ } \text{mg}$

5. Die Distanz von Detroit, Michigan bis Memphis, Tennessee ist 1000 _____ (m, km, mm).

6. Zeichne einen Strahl AB.

Schreib ein Wortproblem für die Gleichung $7 \times 6 = 42$

7/12-2

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib nur deine Antwort.

1. $814 \times 1000 =$

2. $814 \times ,001 =$

3. $814 \times 10^3 =$

4. $814 \div 1000 =$

Was sind die Faktoren?

5. $12 =$

6. $15 =$

7. Was ist der größte gemeinsame Faktor von 12 und 15 ?

Eine Autoreinigungsstelle wäscht 8 Autos die Stunde. Wieviele Autos kann man in 6 Stunden waschen?

7/12-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. In der Potenzrechnung 5^2 ,weiche Zahl ist die Basis?

2. $5^2 =$ _____

3. $5,19 \pm ,082$

4. $5/8 + 1/2 =$

5. $3 \frac{1}{4} + 2 \frac{1}{8} =$

6. Zeichne die Linie AB.

Man kauft bei einem Obsthändler 6 Orangen für \$,85. Was kostet ein Duzend Orangen?

7/12-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib 8.000.000 in wissenschaftlicher Kurzform.

2. 4,8
= 1,9

3. $5 - .2 =$

4. $4/9 - 1/3 =$

5. $5 \frac{1}{4} - 2 \frac{1}{3} =$

6. Zeichne das Segment AB.

Ein Laden verkauft Maiskolben für \$ 1,45 das Duzend. Was kostet ein Maiskolben?

7/12-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib jeden Bruchteil als ein Prozent.

1. $1/4 =$

2. $1/2 =$

3. $3/4 =$

4. $1/3 =$

5. $2/3 =$

6. $5/8 =$

7. Rechne den Durchschnitt aus.

121 134 172

Liza kauft ein Buch für \$4,95, einen Ordner für \$2,50 und 2 Kulis, die je \$1 kosten. Die Steuer beträgt 4%. Wieviel bekommt sie von einem \$10 Schein zurück?

7/12-6



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib jeden Bruchteil als ein Prozent.

1. $\frac{2}{5} =$

2. $\frac{1}{2} =$

3. $\frac{3}{4} =$

4. $\frac{1}{3} =$

5. $\frac{2}{3} =$

6. $\frac{5}{8} =$

7. Rechne den Durchschnitt aus.

121 134 172

Tonis Bruder kaufte einen Pulli zu einer $\frac{1}{3}$ Ermäßigung. Für den Pulli bezahlte er \$24. Der Pulli gefällt Toni so sehr, daß sie ihrem Bruder den normalen Preis bezahlen wollte, um den Pulli zu haben. Was war der normale Preis?

7/12-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib jeden Dezimalbruch als einen reduzierten Bruch.

1. $.5 =$

2. $.25 =$

3. $.75 =$

4. $.4 =$

5. $.6 =$

6. $.8 =$

7. Zeichne ein rechtwinkliges Dreieck.

Larry arbeitet in einem Laden. Als ein Angestellter bekommt er eine 20% Ermäßigung. Der normale Preis für einen Tennisschläger ist \$24,95. Wieviel muß Larry für ihn bezahlen?

7/12-8

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib jeden Dezimalbruch oder jedes Prozent als einen reduzierten Bruchteil.

1. $50\% =$
2. $25\% =$
3. $33 \frac{1}{3}\% =$
4. $.3 =$
5. $.37 =$
6. $3,7 =$
7. Zeichne ein Fünfeck.

Ein Laden bietet bei einem eintägigen Verkauf eine 50% Ermäßigung. Ein Fahrrad kostet normalerweise \$89,50. Was ist der ermäßigte Preis?

7/12-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vervollständige die Tabelle. Reduziere alle Bruchteile.

	A	B	C	D
Bruchteil	$\frac{1}{4}$			
Dezimalbruch		.75		.333
Prozent			50%	

2. $5 - .39 =$
3. $.5 \times .03 =$

Der normale Preis von einem Toaster ist \$17,10. Aber Glen kauft ihn zu einer $\frac{1}{3}$ Ermäßigung. Was bezahlt Glen für den Toaster?

7/12-10

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Vervollständige die Tabelle. Reduziere alle Bruchteile.

	A	B	C	D
Bruchteil		$\frac{3}{5}$		
Dezimalbruch			.8	
Prozent	.60%			.20%

2. $3 + .17 + 12.02 =$

3. $25 \times .04 =$

Der normale Preis von einem Rechner ist \$12,95. Veronica bekommt eine $\frac{1}{3}$ Ermäßigung, aber sie muß 4% Steuer darauf bezahlen. Was muß sie insgesamt für den Rechner bezahlen?

7/12-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

Benutze die folgenden Zahlen für die Probleme 1 bis 5.

$\frac{1}{3}$.5 .6 $\frac{3}{4}$.8 90% 1 2 3 4

Was ist das Verhältnis von:

1. Bruchteilen zu ganzen Zahlen?
2. Prozenten zu Dezimalbruchteilen?
3. ganzen Zahlen zu Dezimalbruchteilen?
4. Bruchteilen zu Dezimalbruchteilen?
5. Dezimalbruchteilen zu Satzgliedern?
6. Zeichne ein gleichseitiges Dreieck.

Es gibt sieben Matrosen und einen Affen auf einer tropischen Insel. Die Matrosen teilen all die Kokosnüsse auf der Insel auf, damit sie alle die gleiche Zahl haben. Der Affe bekommt den Rest. Was ist die größte Zahl von Kokosnüssen, die der Affe bekommen kann?

7/12-12

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $\frac{3}{4} = n/28$ $n =$

2. $n/5 = 7/45$ $n =$

3. $n/6 = 10/15$ $n =$

4. $\frac{5}{8} = n/3$ $n =$

Vince hat am Montag Geburtstag. Welcher Tag kommt 39 Tage nach Montag?

7/12-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

Rechne die Lösung aus.

1. $n + 3 = 8$

2. $n + .25 = 1$

3. $n + .75 = 8$

4. $n/3 = 8/12$

5. $\frac{5}{6} = n/18$

6. $\frac{3}{4} = n/100$

Barbs erster Arbeitstag war am Freitag. Welcher Tag kommt 25 Tage später?

7/12-14

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $1/4 = n/100$

2. $.25 \times 8 = n$

3. 25% von 60 = n

4. 50% von 60 = n

5. 75% von 60 = n

6. 125% von 60 = n

Ein Erdbeben fand um 3 Uhr morgen statt. Ein zweites Erdbeben fand 53 Stunden später statt. Wann war das zweite Erdbeben? (Vergiß nicht morgens, nachmittags oder abends zu bezeichnen)

7/12-15

SKILL SHARPENER

NAME _____

Rechne die Lösung aus.

1. $n/10 = 3/5$

2. $3 \times n = 21$

3. $.5 \times 40 = n$

4. $.5 \times n = 15$

5. $.2 \times n = 8$

6. $.3 \times n = 12$

Ein Wasserleitungsrohr ist um ein Uhr nachmittags geplatzt. 70 Stunden später ist es nochmal geplatzt. Wann ist es zum zweitenmal geplatzt?

7/12-16

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreibe die römischen Ziffern.

1. 21 2. 14

Dividiere.

3. $7 \overline{)514}$ 4. $.5 \overline{)8,9}$

5. $5/8 \div 1/3 =$

Die Summe von zwei Zahlen ist 15. Das Produkt ist 56. Was sind die Zahlen?

7/13-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreibe um, indem du die commutative Eigenschaft verwende.

$8 \times 4 \times 3$

Schreibe die ersten fünf Vielfache.

2. $5 =$ _____

3. $3 =$ _____

4. Was ist die kleinste gemeinsame Vielfache von 3 und 5 ?

5. Rechne den Flächeninhalt des Kreises aus.

Flächeninhalt = πr^2 $\pi = 3,14$



6. Zeichne ein Sekante, die den Kreis schneidet.

Die Summe von zwei Zahlen ist 14. Das Produkt ist 13. Was sind die Zahlen?

7/13-2

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $15,4 \times 0,2 =$

2. $5 \frac{1}{4} \times 8 \frac{1}{9} =$

3. $5 + x = 19$

4. $4y = 18$

5. $8/x = 7/2$

6. Zeichne zwei Linien, die zu einander parallel sind.

Schreib ein Wortproblem zur Gleichung $92 + 108 = 100$

7/13-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Rechne aus.

x	3x
8	
10	
12	

2. Was ist der Umkreis dieses Kreises?

$\pi = 3,14$

Umkreis = $2\pi r$



3. $8 \text{ kg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$

4. $7,1 \text{ m} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

5. Ein Schwimmbad ist ungefähr 25___ (m, mm, km) lang.

Es gibt 25 Schüler im Zimmer 310. 10 tragen Brille. Welches Prozent trägt Brille?

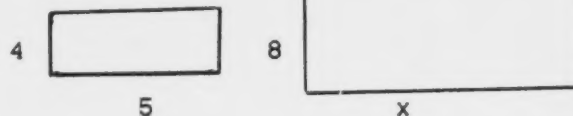
7/13-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Benutze $\frac{5}{8}$ in einem Wortproblem, in welchem du dividierst.
2. Diese zwei Figuren sind ähnlich. Finde x.



3. Rechne den Umkreis von dem kleineren Rechteck aus.
4. Rechne den Flächeninhalt von dem größeren Rechteck aus.
5. Schreib $5\frac{2}{3}$ als einen unechten Bruchteil.

Es gibt 300 Schüler in der 7. Klasse. 100 davon haben schwarzes Haar. Welches Prozent hat schwarzes Haar?

7/13-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib das Verhältnis für 8 Tische zu 24 Stühlen.
Rechne aus.

2. 50% von 64.
3. 21% von 30.

Schreib nur die Antwort.

4. $5214 \div 10 =$
5. $81,9 \times ,01 =$
6. $,321 \times 10 =$

Nicholas verdiente letzten Monat \$528. Er sparte $\frac{1}{8}$ davon. Wieviel hat er gespart?

7/13-6

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vervollständige die Tabelle.

	A	B	C
Bruchteil		$\frac{1}{5}$	
Dezimalbruch			
Prozent			50%
Verhältnis	2:3		

4. Rechne den Durchschnitt aus.

83 94 75

5. 10% von was gleicht 30?

Jason kauft ein Fahrrad, das \$145,00 kostet. Sein Vater wird $\frac{1}{4}$ bezahlen. Wieviel bezahlt der Vater? Wieviel bezahlt Jason?

7/13-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schätze ein.

1. $1877 \div 37 =$

2. $9273 \times 814 =$

3. $\frac{1}{3}$ von \$64,82

4. Was ist 15% von 30?

5. $5/x = 10/19$

6. $x/2 = 10/3$

Rosie bestellt bemaltes Glas im Verhältnis von 2 grünen Scheiben zu 5 blauen Scheiben. Wieviele grüne Scheiben soll sie bestellen, wenn sie 150 blaue Scheiben hat?

7/13-8

SKILL SHARPENER

NAME _____

Rechne die Primfaktoren.

1. $36 <$

2. $84 <$

Schätze ein.

3. $2888/607 =$

4. $412 \times 24 =$

5. $916 + 293 =$

6. Rechne den Durchschnitt aus.

18 24 79 52 37

80% der Schüler in Kosciuszko Mittelschule besitzen ein Fahrrad. Es gibt 758 Schüler. Wieviele besitzen ein Fahrrad?

7/13-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Die Primfaktoren einer Zahl ist $5^2 \times 7$. Was ist die Zahl?

Rechne die Lösung aus.

2. $5 + y = 14$

3. $10x = 14$

4. $5/x = 3/14$

5. $1/3$ von 84

6. $1/2$ von 44

Schreibe ein Wortproblem zur Gleichung $10 \times 6 = 60$

7/13-10



SKILL SHARPENER

NAME _____

Vervollständige die Tabelle.

	1	2	3	4
Verhältnis	5:1			
Dezimalbruch		.2		
Prozent			50%	
Bruchteil				$\frac{1}{3}$

5. 5% von 18 =

6. X% von 15 = 5 X = _____

Der normale Preis von einem 12gängigen Fahrrad ist \$298. Janet kauft das Rad und bekam ein 30% Ermäßigung. Wieviel bezahlt sie für das Rad?

7/14-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib nur die Antwort.

1. $7 \times 2000 =$

2. $5^2 \times 10^2 =$

3. $800 \div 1000$

4. $7.12 \times .01 =$

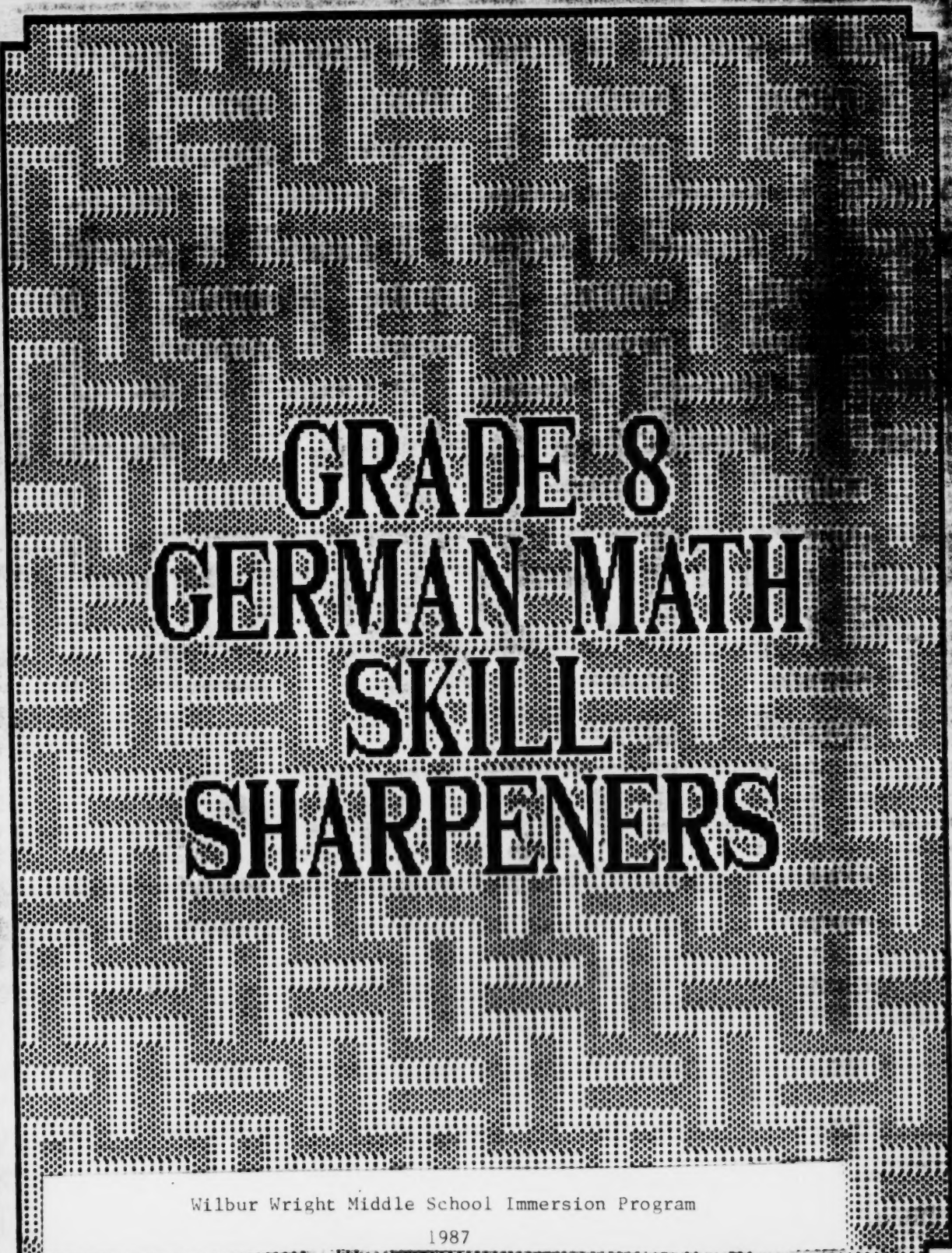
Schreib als eine Potenzrechnung.

5. 7 hoch 2

6. $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$

Im Zimmer 210 waren 7 von 28 Schülern abwesend. Welches Prozent war abwesend?

7/14-2



GRADE 8 GERMAN MATH SKILL SHARPENERS

Wilbur Wright Middle School Immersion Program

1987

106

BEST COPY AVAILABLE

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Kreise die Ziffer ein, die an der Tausendstelstelle steht.

41.548,62983

2. < oder > oder =

12,34 ____ 12,034

90,12 ____ 9,12

4,108 ____ 4,18

3. 7,40

+ 5,96

Roman verkaufte Zeitungen. Am Montag verkaufte er 48, am Dienstag 38, am Mittwoch 24 und am Donnerstag 35. Wieviele Zeitungen verkaufte er an den vier Tagen?

8/2-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Runde 5,28 zum nächsten Zehntel.

2. Schreibe um, indem du die associative Eigenschaft anwendest.

(5 X 3) X 2

3. 7,40

5,8

+ 2,06

4. < oder > oder =

8,2 ____ 8,21

108,1 ____ 10,81

5,45 ____ 5,60

Anna hatte \$386 auf ihrem Sparkonto. Sie hob \$102 ab, um ein Fahrrad zu kaufen. Was war ihr Kontostand nach dem Verkauf?

8/2-2



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Kreise die Ziffer an der Hundertstelstelle ein.

475,182

Schätze ein.

2. 7,3

85,8

3. $6\overline{)456}$

4. Welche Zahl fehlt?

8314

1215

 $\begin{array}{r} + \\ \hline 10214 \end{array}$

George hatte \$742 auf seinem Sparkonto. Er hob \$89 ab. Was war sein Kontostand nach der Abhebung?

8/2-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist die fehlende Zahl?

50,14

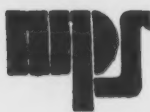
 $\begin{array}{r} - \\ \hline 37,96 \end{array}$

2. Schreib den Dezimalbruch zwölf und zwölf Tausendstel. _____

3. Runde 45,218 zur nächsten ganzen Zahl.

Die Rivera Familie kauft ein neues Haus. Sie besichtige zwei Häuser. Das eine kostet \$54.200 und das andere kostet \$64.300. Was ist der Preisunterschied zwischen dem ersten Haus und dem zweiten?

8/2-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

46,81952

1. Welche Ziffer steht an der Zehntelstelle?

2. Welche Ziffer steht an der Zehnerstelle?

< oder >

3. ,26____,261

4. ,35____,24

5. Runde ,7552 zum nächsten Zehntel.

6. Runde ,7552 zu einer Ziffer.

Randy ging einkaufen. Er kaufte Äpfel für \$,99, Hackfleisch für \$3,18 und Brötchen für \$,89. Wieviel gab er insgesamt aus?

8/2-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

524,1328

1. Welche Ziffer steht an der Hunderterstelle?

2. Welche Ziffer steht an der Hundertstelstelle?

< oder >

3. 57,1____56,8

Schätze ein.

4. $6287 + 3474 =$

5. $427 \times 101 =$

Herr Comet hat ein Bruttoeinkommen von \$17.524. Er muß aber \$2.518 als Steuern bezahlen. Was ist sein Nettoeinkommen?

8/2-6

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Ordne die Zahlen von der kleinsten zur größten an.

,513 ,542 ,5 ,499

Runde 64,182 zum nächsten:

2. Zehntel

3. Zehner

Addiere.

4. $51,82 + 4,1 =$

Auf einer Landkarte gleicht 1 Inch 40 Meilen. Zwei Städte sind 8 Meilen voneinander entfernt. Wie weit sind sie auf der Karte voneinander?

8/2-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $41,82$
+ 1,91

2. $5,12 + 8 =$

Schätze ein zum nächsten Zehntel.

3. $8,194$
+ 2,181

4. $52,128$
+ 7,392

Ein Ries Papier enthält 500 Blätter. Wieviele Blätter sind in 32 Riesen?

8/2-8

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreibe um, indem du die commutative Eigenschaft benutzt.

$$8 + 2 + 3$$

2. Schätze ein.

$$725.466 - 593.288 =$$

Schreib nur die Antworten.

3. $7 \times 10 =$

4. $70 \times 10 =$

5. $700 \quad 10 =$

6. $7000 \quad 10 =$

Sarah bekam \$418,15 als Gehalt. Sie zahlte alles außer \$85 auf ihr Konto ein. Wieviel zahlte sie ein?

8/2-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die Zahlen.

1. 16 Millionen _____

2. 16 Millionstel _____

3. $\begin{array}{r} 8,219 \\ -5,17 \\ \hline \end{array}$

4. $59,124 - 7,2 =$

5. Runde 29,8423 zum nächsten Hundertstel.

Die Packers haben ihre ersten zwei Spiele gewonnen, 21 - 7 gegen die Lions und 28 - 17 gegen die Bears. Wieviele mehr Punkte hatten sie als ihre Gegner?

8/2-10

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Ordne die Zahlen von der kleinsten zur größten an.

37.192.821

5.218.314

82.314

Runde 4.218,9237 zum nächsten:

2. Hunderter

3. Hundertstel

4. Schreibe um, indem du die associative Eigenschaft benutzt.

 $(8 + 2) + 3$

Schätze ein.

5. $179 -:- 3 =$ 6. $179 -:- 31 =$

Ein Zug besteht aus 65 Güterwagen. Jeder Güterwagen enthält 1800 Scheffel Bohnen. Wieviele Scheffel transportiert der Zug?

8/2-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 233

X 7

2. 233

X 703. $8,219 + 5,13 =$ 4. $8219 + 513 =$ 5. $,8219 + ,513 =$

Auf einer Landkarte gleicht 1 Inch 35 Meilen. Wieviele Meilen gleichen 3 Inches?

8/2-12

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $8 + 3 \times 2 =$

2. $(5 \times 2) + 3 =$

3. Schreibe um, indem du die associative Eigenschaft benutzt.

$8 \times (4 \times 3)$

Schätze ein.

4. $599 \times 7 =$

5. $599 \times 3 =$

Auf einer Landkarte gleicht 1 Inch 50 Meilen. Wieviele Meilen gleichen $4 \frac{1}{2}$ Inches?

8/2-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $8,192 - 3,14 =$

2. $8192 - 314 =$

3. $,8192 - ,314 =$

4. Schreibe um, indem du die commutative Eigenschaft benutzt.

$8 \times 4 \times 3 =$

Multipliziere.

5.
$$\begin{array}{r} 5,1 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 5,1 \\ \times 80 \\ \hline \end{array}$$

Ein Pfund Grassaatgut deckt 150 Quadratfuß. Wieviele Pfund braucht man, um 2000 Quadratfuß zu besäen?

8/3-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $93,42 \times 10 =$

2. $93,42 \times 100 =$

3. $8,70 \times ,5 =$

4.
$$\begin{array}{r} 15,12 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

5. Schreibe um, indem du die associative Eigenschaft benutzt.

$(0,2 \times 0,3) \times 0,2$

6. Rechne aus.

$(0,2 \times 0,3) \times 0,2 =$

Ein Beutel Erdnüsse kostet 85c. Man verkauft 318 Beutel. Wieviel verdient man?

8/3-2

SKILL SHARPENER

NAME _____

Benutze die Zahlen 8,2 und 1,1

1. Rechne die Summe.
2. Rechne die Differenz.
3. Rechne das Produkt.
4. Schreibe um, indem du die commutative Eigenschaft benutzt.

$$0,2 \times 0,3 \times 0,2$$

Schreib nur die Antwort.

5. $345 \times 10 =$

6. $34,5 \times 10 =$

Vier Mädchen teilten \$264. Alle bekamen die gleiche Summe. Wieviel bekam jedes Mädchen?

8/3-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1.
$$\begin{array}{r} 0,13 \\ \times 0,4 \\ \hline \end{array}$$

2. Schätze ein.

$$\begin{array}{r} 54,77 \\ +83,31 \\ \hline \end{array}$$

3. Dividiere.

$$6 \overline{)0,0912}$$

4. Kreise die Ziffer ein, die an der Hunderterstelle steht.

$$2.854,1326$$

Fünf Jungen teilten \$318. Alle bekamen die gleiche Summe. Wieviel bekam jeder Junge?

8/3-4

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Addiere.

$$8,1 + 5,27 + 3,84 =$$

$$5,16$$

$$+ 3,2$$

2. Multipliziere.

$$67 \times 100 =$$

$$8,63 \times 10 =$$

$$,0356 \times 10 =$$

3. Dividiere.

$$6 \overline{)59,378}$$

Ein Hochhaus hat 16 Stockwerke. Jeder Stock hat 107 Fenster. Wieviele Fenster gibt es im Gebäude?

8/3-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $,7 \overline{)5,88}$

2. $,07 \overline{)5,88}$

3. $4,21 \times ,7 =$

In bezug auf die Zahl 52,198 :

4. Welche Ziffer steht an der Zehntelstelle?

5. Welche Ziffer steht an der Zehnerstelle?

Garland kaufte ein Auto für \$2518. Er hat schon 10 monatliche Teilzahlungen je von \$190 bezahlt. Wieviel muß er noch bezahlen?

8/3-6

SKILL SHARPENER

NAME _____

Rechne den Quotienten zum nächsten Zehntel aus.

1. $42,18 \div 4 =$

2. $42,18 \div ,04 =$

Schätze ein.

3. $871 + 219 =$

4. $871 \times 219 =$

5. $871 \div 219 =$

Nathan und Armando mieten ein Boot. Die Kosten betragen \$85,16.
Wieviel muß jeder bezahlen?

8/3-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib nur die Antwort.

1. $26,7 \div 10 =$

2. $26,7 \div 100 =$

3. $26,7 \times 10 =$

4. $26,7 \times 100 =$

5. Ordne die Zahlen ein von der kleinsten zur größten an.

6. Runde 432,1824 zum nächsten Hundertstel.

7. Runde 432,1824 auf eine Ziffer.

Amy bezahlt für einen Parkplatz. Die erste Stunde kostet \$1,00. Jede
zusätzliche Stunde kostet 25¢. Wenn sie 4 Stunden parkt, was muß sie
bezahlen?

8/3-8

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schätze ein.

1. $18,4 \overline{)189,1}$

2. $184 \times 350 =$

Schreib die fehlende Zahl.

3.
$$\begin{array}{r} 281 \\ 314 \\ + \\ \hline 892 \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 514 \\ - \\ \hline 312 \end{array}$$

Schreib < oder > oder =

5. $,21 \underline{\hspace{1cm}} ,25$

6. $,211 \underline{\hspace{1cm}} ,25$

Diane hat \$2,25. Der Parkplatz bekommt \$,75 für die erste Stunde und \$,25 für jede Stunde danach. Wie lange kann Diane parken?

8/3-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib die Potenz.

$10.000 = 10^{\underline{\hspace{1cm}}}$

2. $8,63 - 4,2 =$

3. $29,6 \div 10 =$

4. $319,5 \div 10^2 =$

5.
$$\begin{array}{r} 6,07 \\ \times 6,07 \\ \hline \end{array}$$

Dorothy verdient \$21,21 im Jahr. Was verdient sie pro Monat?

8/3-10

SKILL SHARPENER

// NAME _____

1. Schreib 10^2 als eine Standardzahl.

2. a. $3,56 \times 10 =$

b. $,758 \times 100 =$

3. $3\overline{94,1}$

Ein Schallplattenladen verdiente \$614 im Juni und \$812 im Juli.
Wieviel mehr verdient er im Juli?

8/3-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $4,07$
 $\times 0,28$

2. $5,3 \times 10^2 =$ _____

3. $8,92 \times 10^3 =$ _____

4. Runde 895,148 zum nächsten Hundertstel.

Zelda kaufte einen Pulli für \$9,18. Wieviel bekam sie von einem \$20 Schein zurück?

8/3-12

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib in wissenschaftlicher Kurzform.

1. $89 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $291.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

Schreib < oder > oder =

4. $897,12 \underline{\hspace{1cm}} 89,714$

5. $5,18 \underline{\hspace{1cm}} 5,19$

Addiere.

5.
$$\begin{array}{r} 3,8 \\ +52,4 \\ \hline \end{array}$$

Der Außendurchmesser eines Rohrs ist 3,875 inches. Das Innendurchmesser ist 3,5 Inches. Wie dick ist das Rohr?

8/4-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib die Zahl acht und neun Zehntel als Ziffern.

2.
$$\begin{array}{r} 8,31 \\ \times 5,02 \\ \hline \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} ,02 \\ \times ,03 \\ \hline \end{array}$$

4. $10^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Wieviel muß Alpha für einen Fernseher bezahlen, wenn sie \$55 pro Monat für 13 Monate bezahlt?

8/4-2

SKILL SHARPENER

NAME _____

Prim- oder Nichtprimzahl?

1. 8 _____

2. 17 _____

Multipliziere.

3.
$$\begin{array}{r} 0,4 \\ \times 0,5 \\ \hline \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 2,07 \\ \times 3,04 \\ \hline \end{array}$$

5.
$$2^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

6.
$$4^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ronald kauft einen Kühlschrank für \$798 in Bar, anstatt \$85 pro Monat für 11 Monate zu bezahlen. Wieviel hat er gespart?

8/4-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die Primfaktoren.

1. $10 < \underline{\hspace{2cm}}$

2. $84 < \underline{\hspace{2cm}}$

Schätze ein.

3. $49,81 + 172,94 =$

4. Was ist der größte gemeinsame Faktor von 10 und 84?

5. Ist 94 durch 3 teilbar?

Frau Garcia verdient \$215,45 die Woche. Wieviel verdient sie in einem Jahr?

8/4-4

SKILL SHARPENER

NAME _____

Die ersten zwei Fragen beziehen sich auf 5^2 .

1. Welche Ziffer ist die Basis?
2. Was ist der Potenzwert?

Schätze ein, indem du zum nächsten Zehntel rundest.

$$\begin{array}{r} 3. \quad 5,28 \\ \quad 1,94 \\ \hline \quad +1,99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 71,82 \\ \quad -1,943 \\ \hline \end{array}$$

Dividiere.

$$5. \quad 4,2 \div 2 =$$

$$6. \quad 4,2 \div 1,5 =$$

Pedro verdient \$6,45 die Stunde. Wieviel verdient er an einem Achtstundentag?

8/4-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Welche Summe ist nicht eine Primzahl?

a. $2 + 5$

b. $2 + 5 + 4 + 6 + 3$

c. $2 + 5 + 4 + 6$

d. $2 + 5 + 4 + 6 + 3$

Finde n.

$$2. \quad 1/2 = n/20$$

$$3. \quad 4/5 = n/10$$

$$4. \quad 4/18 = n/9$$

$$5. \quad 5/5 = n/1$$

6. Die folgende Frage bezieht sich auf 5^7 .

Welche Ziffer ist die Basis?

Benzin kostet 93,9 ¢ die Gallone. Wieviele Dollars kosten 16,5 Gallonen?

8/4-6



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Welcher Bruchteil ist nicht reduziert?

- A. $\frac{3}{16}$ B. $\frac{5}{21}$ C. $\frac{7}{18}$ D. $\frac{4}{10}$

2. Die Primfaktoren einer Zahl sind 2×3^2 . Was ist die Zahl?

Addiere.

3. $58,2 + 7,1 =$

4. $582 + 71 =$

Schreib als einen unechten Bruchteil.

5. $5 \frac{1}{3} =$

6. $7 \frac{1}{9} =$

Benzin kostet 108,9 c die Gallone. Was kosten 18,5 Gallonen?

8/4-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib 5 Vielfachen.

1. $5 : \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}}$

2. $15 : \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}}$

3. Dividiere. $89,4 : 3 =$

4. Was ist das kleinste gemeinsame Vielfach von 5 und 15?

5. Ist 96 durch 3 teilbar?

Bleifreies Benzin kostet 114,9 ¢ die Gallone. Wieviele Dollars kosten 14 $\frac{1}{2}$ Gallonen?

8/4-8

SKILL SHARPENER

Schreib = oder =

NAME _____

1. $7 + (8 + 2)$ ____ $(7 + 8) + 2$

Welche Eigenschaft wird hier benutzt?

2. Dividiere. $89,316 \div .04 =$

Schreib als unechte Bruchteile.

3. $5 \frac{1}{8} =$ ____ 4. $7 \frac{4}{5} =$ ____

5. Ist 316 durch 2 teilbar?

Was kosten 508 Schreibtische, wenn jeder \$24,15 kostet?

8/4-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib = oder =

1. $8 \times (3 \times 4)$ ____ $(8 \times 3) \times 4$

Welche Eigenschaft wird hier benutzt?

2. Schreib $11/3$ als eine gemischte Zahl.

Multipliziere.

3. $67 \times 1000 =$ 4. $8,9 \times 100 =$

5. Ist 817 durch 2 teilbar?

Frau Mertin bezahlt \$6,49 für einen Truthahn. Der Truthahn kostet \$,59 das Pfund. Wieviele Pfund wiegt Frau Mertins Truthahn?

8/4-10

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib = oder =

1. $8 + 0$ _____ 8

Welche Eigenschaft benutzt man hier?

Schreib < , > oder =

2. $13 \frac{3}{39}$ _____ $13 \frac{1}{13}$

Dividiere.

3. $481 \div 100 =$

4. $38 \div 10 =$

Schreib die Faktoren

5. $56 <$ _____

Herr Stanley kauft 12 Duzend Bleistifte für \$14,40. Was kostet ein Bleistift?

8/4-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

Addiere.

1. $\frac{7}{8} + \frac{1}{6} =$

Schreib den fehlenden Exponenten.

2. $100.000 = 10$ _____

3. $1000 = 10$ _____

4. Schreib fünf Vielfache. 4: _____

8: _____

5. Was ist das kleinste gemeinsame Vielfache von 8 und 4? _____

Ein Lebensmittelgeschäft kauft 15 Duzend Eier für \$9,00. Wieviel kostet jedes Ei?

8/4-12

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Subtrahiere.

$$5/8 - 1/4 =$$

2. Schreib in wissenschaftlicher Kurzform.

$$597.000 =$$

3. Kreise die Ziffer an der Hundertstelstelle ein.

$$891,172$$

Addiere.

4. $1,2 + 5,81 + ,92 =$ _____

5. $2,89 + 3,07 =$ _____

Rhondas Auto fährt 28,5 Meilen pro Gallone Benzin. Der Benzintank enthält 14 Gallonen. Wie weit kann das Auto fahren mit einem Tank Benzin?

8/4-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

Subtrahiere.

1. $3 \frac{4}{5} - 1 \frac{1}{3} =$ _____

2. $8 \frac{1}{5} - 3 \frac{2}{3} =$ _____

Runde zum nächsten Zehntel.

3. $89,142 =$ _____

4. $7,15 =$ _____

Schreib die Faktoren. $28 <$ _____

6. Ist 107 durch 9 teilbar?

Keystones Auto fährt 18,5 Meilen pro Gallone Benzin. Sein Benzintank enthält 24 Gallonen. Wie weit kann er mit einem Tank Benzin fahren?

8/4-14

SKILL SHARPENER

NAME _____

Welche Summe ist nicht eine Primzahl?

A. $.5 + .5$

B. $1.5 + 2.5$

C. $1.5 + .5$

Schreib $<$, $>$ oder $=$

2. 9.13 ____ 9.14

3. 8.714 ____ 87.14

Multipliziere.

4. $8.2 \times 1.4 =$

5. $7.02 \times 1.01 =$

Benzin kostet \$1,05 die Gallone. Wieviele Gallonen kann man für \$15,00 kaufen?

8/4-15

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Welche Summe ist nicht eine Primzahl?

A. $1.5 + .5$

B. $1.5 + 2.5 =$

C. $.5 + .5$

2. Dividiere und runde zum nächsten Zehntel. $89.7 \div 4.2 =$

3. Ist 100 durch 5 teilbar?

4. Was sind die Faktoren? $16 <$ _____

Tracy hatte \$15,00, um zum Baseballspiel zu gehen. Die Eintrittskarte kostete \$7,50. Sie kaufte eine Bratwurst für \$1,90 und eine Cola für \$1,10. Wieviel Geld hat sie übrig?

8/4-16

SKILL SHARPENER

NAME _____

Prim- oder Nichtprimzahl?

1. 14 _____

2. 23 _____

Multipliziere.

3. $798 \times 100 =$

4. $5,12 \times 1,02 =$

5. Ist 189,743 durch 3 teilbar?

Eine Küche mißt 20 Fuß zu 18 Fuß. Was ist der Flächeninhalt der Küche?

8/4-17

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $5/8 + 2/3 =$

$8,91 + 41,2 =$

3. Runde zum nächsten Tausendstel. 812,1973 _____

Was sind die Vielfachen?

4. 8: _____

5. 12: _____

6. Was ist das kleinste gemeinsame Vielfache von 8 und 12? _____

Man verkauft Teppich für \$12,95 pro Quadratyard. Wieviel kostet es, um ein Wohnzimmer, das 5 Yards zu 6 Yards mißt, mit Teppich zu belegen?

8/4-18

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vervollständige die folgende Gleichung.

1. $8 \times (3 + 2) = \underline{\hspace{1cm}} \times 3 + \underline{\hspace{1cm}} \times 2$

Welche Eigenschaft benutzt man hier? _____

2. $8 \times \underline{\hspace{1cm}} = 8$

Welche Eigenschaft benutzt man hier? _____

3. $89,016 \div 16 =$

4. $1/2 - 1/4 =$

Was ist der Durchschnitt von Lucys Kegelnergebnissen?

165

120

110

8/5-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $10^3 =$

2. $5^2 =$

3. $5/19 \times 4/25 =$

4. Kreise die Primzahlen ein. 8 20 29 32

5. Reduziere. $9/81 = \underline{\hspace{1cm}}$

Ordne die Testergebnisse ein und rechne den Medianwert und Mittelwert aus.

64

50

85

92

78

85

100

8/5-2

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vervollständige.

1. $1/2 = \underline{\quad}/6$

2. $5/2 = 10/\underline{\quad}$

3. Multipliziere.

$1,05 \times ,08 =$

4. Was sind die Faktoren? $35 < \underline{\hspace{2cm}}$

5. Dividiere.

$7,4 \div ,2 =$

Rechne den Median- und Mittelwert aus?

65 68 74 79 81 84 87 89 93 98

8/5-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

Reduziere.

1. $6/8 = \underline{\quad}$

2. $16/24 = \underline{\quad}$

3. Dividiere. $,0516 \div ,4 =$

Multipliziere.

4. $5^3 = \underline{\quad}$

5. $7^2 = \underline{\quad}$

6. Addiere.

$1/3 + 1/3 = \underline{\quad}$

Mandy fährt im Durchschnitt 50 Meilen pro Stunde für $3 \frac{1}{2}$ Stunden.
Wieviele Meilen fährt sie insgesamt?

8/5-4

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schätze ein.

1. $\frac{1}{4}$ von \$23,75 = _____
2. $\frac{2}{5}$ von \$99,85 = _____
3. Multipliziere. $,72 \times 1000 =$ _____
4. Rechne den größten gemeinsamen Faktoren von 9 und 27 aus.
5. Multipliziere. $10^3 =$ _____

Nathan hat ein Glas, das 156 Quarters enthält. Wieviel Dollars ist das?

8/5-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der reziproke Wert?
A. $\frac{1}{5}$ B. 4
2. Dividiere. $895,4 \div 100 =$ _____

Schreibe vier Vielfachen von...

3. $15 =$ _____
4. $20 =$ _____
5. Was ist das kleinste gemeinsame Vielfache von 15 und 20?

Rusty ißt die Hälfte eines Kuchens. Später ißt er die Hälfte von dem übriggebliebenen Kuchen. Welcher Teil vom ganzen Kuchen bleibt noch?

8/5-6

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib $<$, $>$ oder $=$

1. $.3$ _____ $1/3$

2. $3/8$ _____ $1/2$

3. 8.74 _____ 8.75

Multipliziere.

4. $89.52 \times 10^3 =$ _____

5. $.71 \times 10^2 =$ _____

Dividiere.

6. $1/3 \div 1/3 =$

7. $1 \frac{1}{3} \div 4 =$

Tommie schickt einen Brief, der 2 Ounces wiegt. Die Postgebühr ist 20 ¢ für die erste Ounce und 17 ¢ für jede Ounce danach. Was muß sie bezahlen, um den Brief zu schicken?

8/5-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

Was ist der kleinste gemeinsame Nenner.

1. $1/2$, $3/4$ _____

2. $5/6$, $1/3$ _____

3. Schreibe 8.100.000 in wissenschaftlicher Kurzform. _____

4. Welcher Bruchteil ist nicht reduziert?

- A. $4/11$ B. $6/21$ C. $8/15$

5. Kreise die Ziffer ein, die an der Zehnerstelle steht. 852,18

Maxine schickt einen Brief, der $5 \frac{1}{4}$ Ounces wiegt. Die Postgebühr ist 20 ¢ für die erste Ounce und 17 ¢ für jede Ounce danach. Was muß sie bezahlen, um den Brief zu schicken?

8/5-8

SKILL SHARPENER

NAME _____

Addiere.

1. $1/3 + 1/3 =$

2. $3,15 + 4,7 =$

3. Schreib als Ziffern. sieben und achtzehn Hundertstel _____

Multipliziere.

4. $5/6 \times 12/13 =$

5. $5 \frac{1}{3} \times 5 \frac{1}{4} =$

Armando wohnt $3/4$ Meile von der Schule. Wenn er $2/3$ der Distanz hinter sich legte, wie weit ist er gegangen?

8/5-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $2/3 - 1/3 =$

2. $8 - 4,2 =$

3. Runde zum nächsten Zehner: $1943,187 =$ _____

Dividiere.

4. $3 \frac{1}{4} \div 2 \frac{1}{2} =$

5. $15 \div 2 =$

6. $18,8 \div ,2 =$

Das Klassenzimmer 212 hat 24 Schüler. $3/4$ von diesen sind Mädchen. Wieviele Jungen gibt es?

8/5-10

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $1/2 + 3/8 =$ _____ 2. $4,19 + 7,184 =$ _____
3. $(8 \frac{5}{8} \times 4) - 27 \frac{1}{2} =$ _____
4. Kriege die Zahlen ein, die durch 10 teilbar sind.
- 30 45 70 89
5. Welche der obigen Zahlen sind durch 5 teilbar?

Man schneidet ein $10 \frac{1}{4}$ Fuß langes Rohr in vier gleiche Teile. Wie lang ist jeder Teil?

8/5-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $3/2 - 3/8 =$ _____ 2. $7 - 5,12 =$ _____
- Schätze ein.
3. $158,2 + 94,81 =$ _____ 4. $1/2$ von $981,42 =$ _____
5. Kreise die Zahlen ein, die durch 4 teilbar sind.
- 516 213 984

Um einen Kuchen zu backen, braucht Lamont $1 \frac{1}{4}$ Tassen Zucker, $3 \frac{1}{2}$ Tassen Milch und $1/4$ Tasse Schokolade. Wieviele Tassen hat er insgesamt hingetan?

8/5-12

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $1/2 \times 1/3 =$ _____

2. $3/4 \times 2/9 =$ _____

3. $.02 \times .5 =$ _____

4. $3,004 \times .04 =$ _____

5. Kreise die Ziffer ein, die an der Zehnerstelle steht. 287,85149

Luis gab \$3 1/2, \$4 3/4, \$5 1/10 und \$5 1/4 aus. Wieviel hat er insgesamt ausgegeben?

8/5-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $3/8 \div 1/8 =$

2. $2/3 \div 8 =$

3. $1 1/3 \div 1/3 =$

4. $794,8 \div .4 =$

5. Rechne zum nächsten Zehntel. 491 $\div 8 =$

Man stellt einen 8 1/2 Fuß langen Zaunpfahl auf, damit 2 3/4 Fuß unter der Erde steht. Wieviel steckt aus der Erde?

8/5-14

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib $9/4$ als eine gemischte Zahl.
2. Schreib $9/4$ als einen Dezimalbruch.
3. Rechne die Faktoren aus. $84 < \underline{\hspace{2cm}}$

Multipliziere.

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4. \quad 7 = \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4 \\ 5. \quad 10 = \end{array}$$

Elizabeth fuhr $3 \frac{1}{2}$ Stunden auf der Autobahn mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 55 Meilen die Stunde. Dann fuhr sie noch 3 Stunden auf einer Landstraße zu 45 Meilen die Stunde. Wie weit fuhr sie in diesen $6 \frac{1}{2}$ Stunden?

8/6-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

Ersetze x mit 6.

1. $1/3$ von x = _____
2. $12 + x = \underline{\hspace{2cm}}$
3. Kreise die Primzahlen ein. 51 37 23 39
4. Runde 1.834.219 zum nächsten Zehntausender.
5. Runde 8,13245 zum nächsten Hunderter.

Welcher Hamburger kostet am wenigsten pro Pfund?

3 oz.	\$1,10
4 oz.	1,25
6 oz.	1,80

8/6-2

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $7/8 + 2/8 =$ _____

2. $3 \frac{1}{2} + 2 \frac{1}{4} =$ _____

Ersetze t mit 7 und löse.

3. $t/2 =$ _____

4. $t - 4 =$ _____

Multipliziere.

5. $7,5 \times ,4 =$ _____

6. $7,5 \times ,04 =$ _____

Alter	Kalorien	
	Mann	Frau
15-18	3000	2100
19-22	2000	2100
23-50	2700	2000

Wieviel Kalorien über dem empfohlenen Durchschnitt nimmt ein 16jähriges Mädchen ein, das 2850 Kalorien einnahm?

8/6-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $5,91 - 4,2 =$ _____

2. $8 \frac{1}{2} - 3 \frac{1}{4} =$ _____

3. Löse für x. $x - 2 = 14$

4. Kreise die Zahlen ein, die durch 2 teilbar sind.

83 1012 418 4

5. Schreibe um, indem du die commutative Eigenschaft benutzt.

$1/3 + 1/4 + 1/5$

Welche Dose Thunfisch ist preiswerter?

9 oz. für \$1,15

12 oz. für \$1,56

8/6-4

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $4 \frac{3}{4} - 2 =$ _____

2. $18,152 \div 100 =$ _____

Schätze ein.

3. $841.926 - 294.814 =$ _____

4. $\frac{1}{5}$ von $\$49,15 =$ _____

5. $2 \times (3 \times 4) = (\quad \times 3) \times 4$

Welche Eigenschaft benutzt man hier? _____

Die folgende Tabelle zeigt die Telefongebühr für Ferngespräche.

Milwaukee nach New York	tagsüber	abends
erste Minute	\$1,25	\$1,00
jede Minute danach	\$.50	\$.25

Wieviel spart man, wenn man am Abend 6 Minuten am Telefon spricht anstatt während des Tages?

8/6-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $1 \frac{1}{2} \times 4 =$ _____

2. $\frac{5}{8} \times \frac{4}{7} =$ _____

3. $2,31 \times 100 =$ _____

4. Schreib die Faktoren. $12 < \quad \quad \quad$

5. Kreise die Primzahlen ein. 81 5 27 2

Auf einem Photo sieht ein Diamant 4mal so groß aus, als der wirkliche Diamant. Der Diamant auf dem Photo ist 1 Inch. Wie groß ist der wirkliche Diamant?

8/6-6

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $6 \div 2 \frac{1}{2} =$

2. $\frac{3}{2} \div \frac{1}{4} =$

3. $4,82 \div 2 =$

4. $\frac{3}{5} =$

5. $\frac{1}{9} \times \frac{1}{4} =$

Eine Schneiderin braucht 2 Yards und 1 Fuß Stoff, um ein Kleid zu machen. Wieviel Stoff braucht sie, um 8 Kleider zu machen?

8/6-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Dividiere und runde zum nächsten Zehntel. $83,14 \div ,51 =$ _____

Ersetze d mit 5 und t mit 4 und löse.

2. $8 + d + t =$ _____

3. $7d + t =$ _____

Was sind die fehlenden Zahlen?

4.
$$\begin{array}{r} 8204 \\ -4219 \\ \hline \end{array}$$

5.
$$\begin{array}{r} 7218 \\ - \\ \hline 4704 \end{array}$$

Ein Schneider braucht 1 Yard 1 Fuß und 5 Inches von Stoff, um ein Hemd zu machen. Wieviel Stoff braucht er, um 7 Hemden zu machen?

8/6-8

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Reduziere. $15/35 =$ _____

Ersetze x mit 14.

2. $x - 2 =$

3. $2x + 15 =$

4. Kreise die Einheit ein, die am genauesten ist. Monat Tag Jahr

Löse.

5. $y - 15 = 25$ $y =$ _____

6. $9y = 72$ $y =$ _____

Wieviele Holzstücke, die 3 Fuß 6 Inches lang sind, kann man von einem 10 1/2 Fuß langen Stück Holz abschneiden?

8/6-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 15
 $\times 1000$

2. $1/7 \times 7/13 =$

Schreib als einen Bruchteil und kürze.

3. $.2 =$ _____

4. $5.4 =$ _____

Addiere.

5. 8,21
 $+3.814$

6. $71,2 + 5,182 =$ _____

Die Temperatur in Los Angeles ist 98 Grad und in Milwaukee 74 Grad. Wieviel Grad kühler war es in Milwaukee?

8/6-10

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib $1/6$ als einen Dezimalbruch.

Löse.

2. $7 + x = 42$ $x =$ _____

3. $3a = 81$ $a =$ _____

4. $75,21 \div 10^2 =$ _____

5. $1/9 \div 4/3 =$ _____

Schreib ein Textproblem zu der Gleichung $12 + 3 = 15$

8/6-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib ,42 als einen Bruchteil.

2. Ersetze x mit den Zahlen.

x	$x + 8$
1	
2	
5	

Schreib $<$, $>$ oder $=$

3. ,5 _____ $1/2$

4. 71,2 _____ 7,12

5. $4/5$ _____ $5/9$

6. $1 \frac{4}{5}$ _____ $1 \frac{5}{9}$

Schreib ein Textproblem zur Gleichung $10 \times 7 = 70$

8/6-12

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib eine Formel, in der f die unbekannte Zahl ist.

1. Die unbekannte Zahl plus 32
2. Die unbekannte Zahl mal 3
3. Die unbekannte Zahl mal 5

Addiere.

4. $1/5 + 2/5 =$
5. $5,12 + 34,4 =$
6. Runde 71,538 zum nächsten Hundertstel.

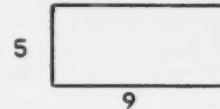
Wenn man Überstunden macht, verdient man anderthalb Mal mehr als den normalen Stundenlohn. Wieviel Überstunden muß man machen, um den Lohn von 9 normalen Stunden zu verdienen?

8/6-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der Flächeninhalt dieser Figur? Wie heißt diese Figur?



2. Runde 87,1562 zum nächsten Zehntel.

3. Rechne die Lösung aus.

$3n + 5 = 17$ $n = \underline{\hspace{2cm}}$

Multipliziere.

4. $8,2 \times 1,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $\frac{5}{8} \times \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $2 \frac{1}{3} \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Wieviele Stundenkilowatt verbrauchen zwei 75 watt Glühbirnen, die je 12 Stunden brennen?

1 Stundenkilowatt = 1000 watt/Stunde

8/7-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Vervollständige den Bruchteil.

$\frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}} / 20$

Schreib $<$, $>$ oder $=$

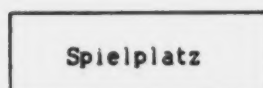
2. $5,182 \underline{\hspace{1cm}} 5,179$

3. $\frac{3}{5} \underline{\hspace{1cm}} \frac{2}{3}$

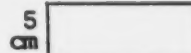
Addiere.

4. $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $\frac{1}{8} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$



50 m



natürliche Größe

maßstabsgetreue Zeichnung

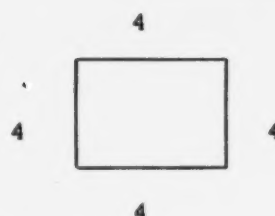
Was ist die wirkliche Länge des Spielplatzes?

8/7-2

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der Flächeninhalt dieser Figur?
Wie heißt diese Figur?



2. Kreise die Zahlen ein, die durch 5 teilbar sind.

2 10 800 905

Multipliziere.

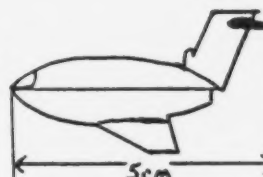
3. $1/5 \times 2/3 =$

4. $5,8 \times 3,04 =$

5. $5 \frac{1}{2} \times 2 =$

Rechne die natürliche Größe dieses Flugzeuges aus.

Maßstab : 1:640

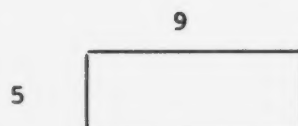


8/7-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der Umkreis?
Wie heißt diese Figur?



2. Kreise die Primzahlen ein.

2 3 17 21 27 33

Addiere.

3. $5,1 + 2,08 + 52 =$

4. $1/5 + 2/9 =$

5. $1/4 + 3/4 =$

Man zeichnet ein Haus im Maßstab 1 cm = 1 m. Die Länge der Zeichnung ist 10 cm. Wie lang ist die natürliche Größe des Hauses?

8/7-4

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $4/9 \div 1/3 =$
2. $8,196 \div 3 =$
3. $8,106 \div ,03 =$
4. Was sind die Faktoren? $86 < \underline{\hspace{2cm}}$
5. Was ist der Flächeninhalt dieser Figur?
Wie heißt diese Figur?



Der Maßstab einer Landkarte ist $1 \text{ cm} = 50 \text{ Meilen}$. Die Distanz zwischen zwei Städten auf der Landkarte ist 8 cm . Wie weit voneinander sind die zwei Städte in Wirklichkeit?

8/7-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $1/5 \times 75 =$
2. $1 \text{ km} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$
- Was sind die Faktoren?
3. $10 < \underline{\hspace{2cm}}$
4. $15 < \underline{\hspace{2cm}}$
5. Was ist der größte gemeinsame Faktor von 10 und 15?

Mary kaufte eine neue Jacke für $\$36,15$. Das war $\$3,54$ weniger als der normale Preis der Jacke. Was war der normale Preis?

8/7-6

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $4,2 \times ,31 =$

2. $10^5 =$ _____

3. $4^3 =$ _____

Schreib vier Vielfache von jeder Zahl.

4. $16 < \underline{\hspace{2cm}}$

5. $12 < \underline{\hspace{2cm}}$

6. Was ist das kleinste gemeinsame Vielfache von 12 und 16? _____

Man kauft eine Stereoanlage beim Schlußverkauf für \$149,50. Der normale Preis ist \$210,95. Wieviel spart man, wenn man eine Stereoanlage beim Schlußverkauf kauft?

8/7-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Ersetze n mit 5 und löse.

$3n + 23 =$ _____

Schreibe als unechte Bruchteile.

2. $3 \frac{1}{9} =$ _____

3. $4 \frac{3}{8} =$ _____

4. Kreise die Ziffer ein, die an der Hundertstelstelle steht.

832,194

5. Ein Glas enthält ungefähr 150 _____ (ml oder l)

Fernseher werden für \$150 abgeboten. Der normale Preis ist \$300. Um wieviel Prozent wurde der normale Preis reduziert?

8/7-8

BEST COPY AVAILABLE

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $n - 34 = 86$ $n =$ _____ 2. $a/4 = 10$ $a =$ _____

Schreib als eine gemischte Zahl.

3. $7/5 =$

4. $4/3 =$

Schreib als einen Dezimalbruch.

5. $7/5 =$

6. $4/3 =$

Ein Laster fährt 55 Stundenmeilen für $5 \frac{1}{2}$ Stunden. Wie weit fährt er?

8/7-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $7 \frac{1}{3} + 3 \frac{2}{3} =$ _____ 2. $2 \frac{1}{2} + 3 \frac{1}{4} =$ _____

Schreib $<$, $>$ oder $=$

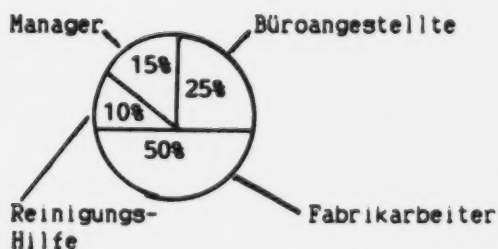
3. $.625$ _____ $3/8$

4. $.523$ _____ 5.23

5. $3/5$ _____ $2/3$

6. Kreise die Zahlen ein, die durch 2 teilbar sind.

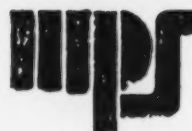
2 8 17 29 36



ACE GmbH

Es gibt 1500 Angestellte bei der Firma ACE. Wieviel sind
a. Fabrikarbeiter?
b. Büroangestellte?

8/7-10



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $8 \frac{1}{2} - 2 \frac{1}{4} =$

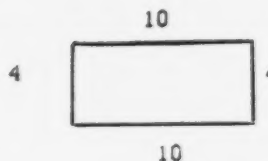
2. $34 - 15 \frac{3}{4} =$

3. Kreise die Primzahlen ein. 5 11 18 25 31

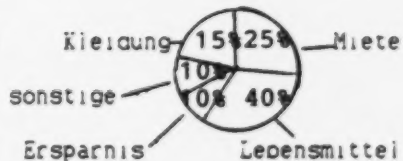
4. Schreib in wissenschaftlicher Kurzform. $59.248 =$ _____

5. Was ist der Flächeninhalt dieser Figur?

6. Was ist der Umkreis?



Das Monatseinkommen der Familie Carlson ist \$1500. Wieviel gibt sie für Lebensmittel aus? Wieviel spart sie?



8/7-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vervollständige die Tabelle.

	1	2	3	4
Bruchteil	$\frac{1}{5}$			$\frac{1}{3}$
Dezimalbruch		.25	.4	

5. $1 \frac{1}{3} \times 5 =$

6. $\frac{2}{9} \times \frac{3}{7} =$

7. $8.02 \times .31 =$

Ein Rezept verlangt $3 \frac{1}{2}$ Tassen Mehl. Wieviel Mehl braucht man, um die Hälfte zu machen?

8/7-12

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schätze ein.

1. $\frac{3}{5}$ von \$42,15 =

Vervollständige.

2. $\frac{5}{27} = \frac{15}{\quad}$

3. Runde 852,1934 zum nächsten Zehntel.

4. Dividiere. $5 \div \frac{1}{8} =$

5. Ein Benzintank enthält ungefähr 75 _____

a: Liter b: Milliliter c. Kiloliter

Jeff backt einen Kuchen für die Schule. Das Rezept verlangt $4 \frac{1}{2}$ Tassen Mehl. Wenn er ein Viertel Rezept backt, wieviel Mehl braucht er?

8/7-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $10 + n = 142$ $n = \quad$

2. $10n = 142$ $n = \quad$

Reduziere.

3. $\frac{5}{25} = \frac{\quad}{\quad}$

4. $\frac{27}{81} = \frac{\quad}{\quad}$

5. Kreise die Zahlen ein, die durch 3 teilbar sind.

9 27 31 351

6. Ein Fahrrad wiegt ungefähr 14 _____ (kg g mg)

Pam und Jason aßen in einem Restaurant. Die Rechnung beträgt \$6,00, aber das Trinkgeld von 15% kommt noch dazu. Was war die gesamte Rechnung?

8/7-14

SKILL SHARPENER
NAME _____

1. Welche Einheit ist am genauesten?

Kilometer Meter Millimeter

 Schreib $<$, $>$ oder $=$

 2. $\frac{3}{8}$ _____ ,375

 3. $\frac{2}{9}$ _____ $\frac{3}{13}$

Schreibe um.

4. 7m = _____ cm

5. 8,1m = _____ km

Delma kauft für ihre Mutter Frühstück. Die Rechnung beträgt \$11,50.
 Sie gibt der Kassierin Trinkgeld, das 15% der Rechnung beträgt. Was
 war die gesamte Rechnung?

8/8-1

SKILL SHARPENER
NAME _____

Schreib als Bruchteile.

1. ,34 =

2. 3,4 =

Löse.

 3. $\frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$ _____

 4. $\frac{3}{8} - \frac{1}{4} =$ _____

5. 8,12 - 3,1 = _____

6. Kreise die teilbaren Zahlen ein.

2 5 17 23 49

Sam kaufte Schulsachen in einem Kaufhaus. Die Mehrwertsteuer beträgt
 5%. Was war der gesamte Preis für die folgenden Sachen?
 Ordner \$,50 ; Kugelschreiber \$1,00 ; Bleistift \$,85.

8/8-2



SKILL SHARPENER

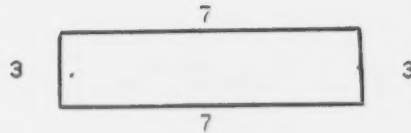
NAME _____

1. $4/55 \times 5/72 =$ _____

2. $3^5 =$ _____

3. $8,4 \times ,012 =$ _____

4. Was ist der Umkreis?



5. Wie heißt diese Figur?

Schreibe um.

6. $7,9 \text{ g} =$ _____ kg

7. $,81 \text{ l} =$ _____ ml

Carrie kaufte Spielzeuge für ihren kleinen Bruder. Die Mehrwertsteuer in ihrem Staat beträgt 8%. Wieviel bezahlte sie insgesamt für die folgenden Spielzeuge? Automodell \$2,50 ; Filzstift \$1,25 ; Baumodell \$3,75

8/8-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $5,18 + 12,7 =$ _____

2. $8,2 + ,912 =$ _____

Was sind die Faktoren?

3. $24 <$ _____

4. $16 <$ _____

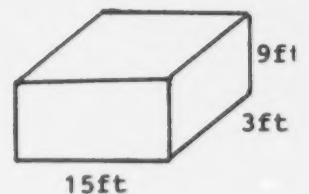
Schreib all die Faktoren.

5. $24 <$ _____

6. $16 <$ _____

7. Was ist der größte gemeinsame Faktor von 24 und 16?

Wenn dieser Behälter $2/3$ voll mit Getreide ist, wie weit ist das Getreide von dem Dach?



8/8-4

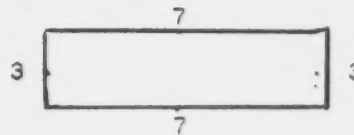


SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der Flächeninhalt?

2. Wie heißt diese Figur?



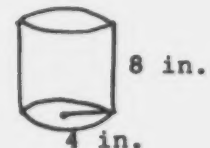
Dividiere.

3. $5 \div \frac{1}{4} =$

4. $\frac{1}{9} \div \frac{2}{3} =$

5. $3 \frac{1}{4} \div 2 \frac{1}{4} =$

Wenn dieses Glas $\frac{3}{4}$ voll mit Gummi-Bären ist, wie weit sind die Bären vom Deckel?



8/8-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Wenn es draußen 37 Grad Celsius ist, dann kannst du:

a. schwimmengehen. b. eine dünne Jacke tragen. c. Schlittschuhlaufen.

2. Was sind die Gegenzahl?

a. -100

b. $+\frac{3}{4}$

Ersetze n mit 8

3. $n/2 + 7 =$ _____

4. $95 \times 100 =$

5. Kreise die Primzahlen ein.

5 18 21 29

Um Grad Celsius als Grad Fahrenheit zu schreiben, muß man die Formel $F = \frac{9}{5} C + 32$ benutzen. Schreibe 20 C als Grad Fahrenheit um.
Hinweis: F = Temperatur in Grad Fahrenheit. C = Temperatur in Grad Celsius

8/8-6



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Löse. $3n = 81$ $n =$

2. Schreib die Ziffern:

sieben und hundertsebenundvierzig Tausendstel

Schreib als unechte Bruchteile.

3. $5 \frac{1}{3} =$

4. $2 \frac{1}{4} =$

Subtrahiere.

5. $24 - 15 \frac{3}{8} =$

Schreib 0 Grad Celcius als Grad Fahrenheit. Die Formel ist $F = \frac{9}{5} C + 32$

8/8-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $3,1 \text{ mm} = \text{_____ m}$

2. $5,2 \text{ kg} = \text{_____ g}$

Schreib $<$, $>$ oder $=$

3. $\frac{3}{5}$ _____ $\frac{6}{10}$

4. $\frac{3}{8}$ _____ $\frac{2}{9}$

5. -1 _____ -2

6. Kreise die Zahlen ein, die durch 4 teilbar sind.

8 2 16 1024

Der normale Preis von einer Hose ist \$34. Sears bietet eine 20% Ermäßigung. Wieviel Geld spart man? Wieviel wird die Hose kosten?

8/8-8



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $3,01 \times 4 =$ _____

2. $3 \frac{1}{4} \times 5 =$ _____

3. Vervollständige die Tabelle.

x	y	x + y
1	1	
2	3	
4	5	

4. $5/8 =$ ____/56

Schreib die fehlenden Zahlen.

5. 2 Stunden = _____ Minuten

6. 2 Jahre = _____ Monate

Man kauft eine Hose in K-Mart einschließlich Änderungen für \$40. K-Mart bietet eine 20% Ermäßigung, aber man muß für die Änderungen \$5,00 bezahlen. Wieviel kostet eine Hose mit der Ermäßigung, wenn man Änderungen braucht?

8/8-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $n/5 = 14$ $n =$ _____

2. $3n - 4 = 35$ $n =$ _____

3. $18 + y = 142$ $y =$ _____

4. $7 \frac{1}{2} - 3 \frac{1}{4} =$ _____

5. $-18 - (-2) =$ _____

6. Richtig oder falsch?

$8 \times (2 + 3) = 8 \times 2 + 8 \times 3$

Welche Eigenschaft benutzt man hier? _____

Ein Photo zeigt ein Auto im Maßstab 1 : 20. Wenn das Auto auf dem Photo 2 Inches lang ist, wie lang ist das Auto in natürlicher Größe?

8/8-10



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schätze ein.

1. $75,19 + 182,51 =$ _____

2. $5 \times 2 \frac{1}{8} =$ _____

3. $5,01 \times ,02 =$ _____

4. $-5 \times +2 =$ _____

5. Kreise die Zahlen ein, die durch 3 teilbar sind.

189 327 44

6. $|-5 + -4| =$ _____

Auf einem Photo ist ein Lastwagen im Maßstab 1 : 10 dargestellt. Der Lastwagen auf dem Photo ist $7 \frac{1}{2}$ Inches lang. Wie lang ist der Lastwagen in natürlicher Größe?

8/8-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $8,19 \div ,3 =$ _____

2. $\frac{1}{9} \div \frac{1}{3} =$ _____

3. $42 \div -7 =$ _____

4. Kreise die Primzahlen ein. 3 18 24 57

5. 8 km = _____ m

6. 100 ml = _____ l

Erbsen kosten \$,89 für drei Dosen. Was kostet zwei Dosen?

8/8-12



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Welcher Bruchteil ist nicht reduziert?

5/12 9/25 3/51

2. Vervollständige die Tabelle.

x	y	2x + y
5	2	
2	5	
1	4	

Schreib < , > oder =

3. ,81 _____ ,82

4. $5/4$ _____ $6/3$

5. -4 _____ -2

Vier Dosen Thunfisch kosten \$2,89. Was kostet 3 Dosen?

8/8-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $5,21 + 82,6 =$

2. $5/8 + 1/4 =$

3. $-2 + 5 =$

4. 1 g = _____ kg

5. 4 Wochen 3 Tage = _____ Tage

6. Was ist genauer, 9 m oder 9,2 m ?

Garland kauft eine Schallplatte für \$8,00 und ein Doppelalbum für \$14,00. Die Steuer für das Doppelalbum beträgt \$,70. Was war die Steuer für die eine Schallplatte?

8/8-14



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $82,1 - 19,82 =$ _____
2. $5/8 - 1/4 =$ _____
3. $-3 - 5 =$ _____
4. 5 Stunden = _____ Minuten
5. 8 Wochen = _____ Tage
6. Schreib 5 $2/9$ als einen unechten Bruchteil.

Susan kauft einen Rock für \$7,00 und einen Pullover für \$15,00. Die Steuer für den Rock beträgt \$,42. Was war die Steuer für den Pullover?

8/8-15

Schreib als eine gemischte Zahl.

1. $21/4 =$
2. $190 / 3 =$

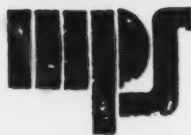
Schreib als Ziffern.

3. vierzehntausend
4. vierzehn Tausendstel
5. Ordne ein, von der kleinsten Zahl zur größten.

,613 ,624 ,6 ,618

Wilma braucht 40 Fuß Zaun, um ihren Garten zu umzäunen. 8 Fuß Zaun kosten \$5,25. Was kosten 40 Fuß Zaun?

8/8-16



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib nur die Antworten.

1. $17 \frac{1}{2} \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $52,1 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $\$8,21 \div 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

Multipliziere.

4. $2 \frac{1}{4} \times 5 \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $-2 \times -2 \times -2 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $8,1 \times ,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Nathan kauft Einfußband, um ein Tischtuch umzuranden. Das Tischtuch ist viereckig und mißt 8 Fuß zu 5 Fuß. Wieviel Einfußband braucht er?

8/8-17

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schätze ein.

1. $214 \times 8,192 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $745 \div 3,312 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $\frac{1}{3}$ von $\$94,15 = \underline{\hspace{2cm}}$

Dividiere.

4. $5 \frac{1}{4} \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $-2 \div 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $8,211 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

Randy kauft einen Zaun, um seinen Garten zu umzäunen. Der Garten ist ein Dreieck, das 8 Fuß zu 4 Fuß zu 7 Fuß mißt. Der Zaun kostet \$4,00 der Fuß. Wieviel muß Randy ausgeben?

8/8-18



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib die fehlende Zahl. $6,15 + \underline{\quad} = 0$

Schreib entweder $<$, $>$ oder $=$

2. $,89 \underline{\quad} ,88$

3. $15/16 \underline{\quad} 5/8$

4. $-6 \underline{\quad} -4$

5. $1.100 \underline{\quad} 1.000$

Schreibe um.

6. $8 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ mm}$

7. $62 \text{ Sekunden} = \underline{\quad} \text{ Min. } \underline{\quad} \text{ Sek.}$

Herr Fuchs fährt 150 Meilen in 3 Stunden. Wie weit fährt er in $6 \frac{1}{2}$ Stunden?

8/9-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreibe um, indem du das Assoziativgesetz benutzt.

$(-2 + -1) + -3$

2. Welche Zahl ist eine Primzahl?

A. $-1 + 13$ B. $5,2 + 2,8$ C. $4,1 - 2,1$

Was sind die Faktoren?

3. $40 < \underline{\quad}$

4. $20 < \underline{\quad}$

5. Was ist der größte gemeinsame Faktor?

Herr Schmid's Auto fährt 18 Meilen pro Gallone Benzin. Wieviele Gallonen braucht er, um 360 Meilen zu fahren?

8/9-2



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. In bezug auf das geordnete Paar (2,3), welche Nummer bezeichnet die X-Koordinate?

Schreib in wissenschaftlicher Kurzform.

2. 27.000.000

3. ,0027

Ersetze x mit 7 und y mit 4

4. $x + y + 4 =$ _____

5. $4x + y =$ _____

Frau Stanglmeier ist Handlungsreisende. Sie ist letzte Woche 1080 Meilen gefahren. Ihr Auto fährt 20 Meilen Pro Gallone Benzin. Wieviele Gallonen verbraucht sie auf der Reise?

8/9-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib 3^{-3} um, mit einer positiven Basis.

2. Was ist der Potenzwert? $3^{-3} =$ _____

Fragen 3-6 beziehen sich auf die Figur.

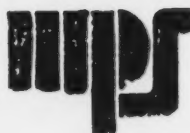
Nenne 2 Gerade. 3. _____ 4. _____

Nenne 2 Strahlen 5. _____ 6. _____

Wieviele Kalorien verbrennt man in 30 Minuten beim Radfahren?

SPORT	KALORIEN/MIN.
Radfahren	5.4
Schwimmen	8.2

8/9-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib den fehlenden Winkel.
2. Sind die zwei Winkel Komplement- oder Supplementwinkel?
3. Kürze. $5/35 =$ _____
4. Kreise die Ziffer ein, die an der Hunderterstelle steht.

8.219,5142

5. Schätze ein. $529,8 + 285 =$ _____

Wieviele mehr Kalorien verbrennst du, wenn du eine halbe Stunde schwimmst anstatt radelst?

Sport	Kalorien/ Min.
Radfahren	5.4
Schwimmen	8.2

8/9-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib als Dezimalbrüche.

1. $1/2 =$ _____
2. $1/5 =$ _____
3. $8,26 \times 1,11 =$ _____
4. $10^3 =$ _____
5. $1/8 \times 2/9 =$ _____
6. $5 \frac{1}{4} \times 7 =$ _____
7. $-4,1 \times -,2 =$ _____

Wieviele Kalorien verbrennst du, wenn du $1 \frac{1}{2}$ Stunden radelst? Wenn du $2 \frac{1}{4}$ Stunden radelst?

SPORT	KALORIEN/MIN.
Radeln	5.4
Schwimmen	8.2

8/9-6



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib $<$, $>$ oder $=$

1. $.875$ _____ $7/8$
2. $3,12$ _____ $31,21$
3. $-2,1$ _____ $-2,2$

Schreib 3 Vielfache von:

4. 12 < _____
5. 4 < _____

6. Was ist das kleinste gemeinsame Vielfache von 12 und 4?

Ein Schüler besucht die Schule 180 Tage im Jahr. Jeden Schultag ist er in einer Gaststätte für \$,85. Wieviel gibt er im Jahr für Frühstück aus?

8/9-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib die Faktoren.

1. 8 < _____
2. 16 < _____

3. Was ist der größte gemeinsame Faktor von 8 und 16?
4. Zeichne ein gleichseitiges Dreieck.
5. Nenne zwei parallele Linien?

Kreise zwei Rechtwinkel ein.

Jochen kauft jeden Tag eine Cola für \$,50 und Kartoffelchips für \$,35. Wieviel gibt er im Jahr (360 Tage) für Cola und Chips aus?

8/9-8



SKILL SHARPENER

NAME _____

Addiere.

1. $1/3 + 1/3 =$ _____

2. $5 \frac{1}{3} + 2 \frac{1}{3} =$ _____

Multipliziere.

3. $5^2 =$ _____

4. $832 \times 1000 =$ _____

5. $832 \times 10^3 =$ _____

6. Ersetze n mit 5. $8n - 2 =$ _____

Horst kauft Bon-Bons auf dem Weg zur Arbeit für \$,95. Am Arbeitsplatz kauft er eine Cola für \$,45. Er arbeitet 270 Tage im Jahr. Wieviel gibt er für Bon-Bons und Cola aus?

8/9-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vervollständige.

1. 2 Pints = _____ Quarts.

2. 12 Fuß = _____ Yards

Multipliziere.

3. $5/8 \times 1/3 =$ _____

4. $4,12 \times 1,9 =$ _____

Löse für n.

5. $n + 34 = 59$

Kalie verdient \$45 die Woche beim Zeitungverkaufen und \$10 beim Beaufsichtigen von Kindern. Wieviel verdient er im Jahr?

8/9-10



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $7x = 49$ $x =$ _____

2. Kreise die Ziffer an der Tausendstelstelle ein. 7392,14819

Multipliziere.

3. $10^4 =$ _____

4. $6^2 =$ _____

5. Zeichne ein gleichschenkliges Dreieck.

Wenn man Überstunden macht, verdient man anderthalbmal soviel als den normalen Tarif. Der normale Tarif ist \$5/Stunde. Wieviel verdient man, wenn man Überstunden macht?

8/9-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Nenne zwei Parallelen.

2. Nenne zwei Rechtwinkel.

3. Nenne einen spitzen Winkel.

Addiere.

4. $5,2 + 8,1 =$ _____

5. $1/5 + 1/9 =$ _____

6. $-1 + -2 =$ _____

Wenn man Überstunden macht (mehr als 40 Stunden/Woche), verdient man $1\frac{1}{2}$ mal mehr als den normalen Lohn. Man arbeitet 44 Stunden und der normale Lohn ist \$7,50 die Stunde. Wieviel verdient man?

8/9-12



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne ein ungleichseitiges Dreieck.

Multipliziere.

2. $5,21 \times ,8 =$ _____

3. $1 \frac{1}{4} \times 5 \frac{2}{3} =$ _____

4. $-4 \times -3 =$ _____

Kürze.

5. $\frac{8}{18} =$ _____

6. $\frac{4}{12} =$ _____

Frau Horckheimer kauft einen Rock für \$15. Die Mehrwertsteuer von 5% kommt noch dazu. Sie reicht der Verkäuferin einen \$20 Schein. Wieviel Geld bekommt sie zurück?

8/9-13



SKILL SHARPENER

NAME _____

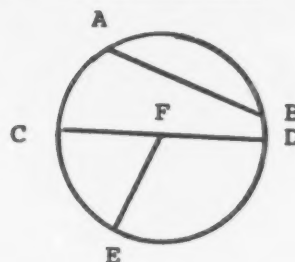
1. Nenne eine Sekante. _____

Nenne drei Halbmesser.

2. _____ 3. _____ 4. _____

5. Was ist der Mittelpunkt? _____

Subtrahiere.

6. $8,19 - 5,2 =$ _____7. $1 \frac{8}{9} - \frac{2}{3} =$ _____

Jochen kauft eine Schallplatte für \$5,25 und einen Kamm für \$1,75. Die Mehrwertsteuer von 8% kommt noch darauf. Wieviel kommt Jochen von einem 10% Schein zurück?

8/10-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Wieviele Symmetrieachsen gibt es in der Figur? Zeichne sie!



Löse.

2. $a + 19 = 24$ $a =$ _____ 3. $y + 24 = 15$ $y =$ _____

4. Kreise die Primzahlen ein. 51 39 3 7 83

5. Runde zum nächsten Zehntel.

8,994

Dieter zahlt \$500 auf seine Sparkonto ein. Der Zins beträgt 6%. Wieviel hat Dieter auf seinem Konto nach einem Jahr?

8/10-2



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Kreise die Ziffer an der Zehntausendstelstelle ein. 8.143.215

Multipliziere.

2. $8,3 \times 1,4 =$ _____

3. $4/9 \times 1/2 =$ _____

4. $+3 \times +2 =$ _____

Ersetze d mit 10

5. $5d =$ _____

6. $d + 14 =$ _____

Karl ißt im Wienerwald. Das Essen kostet \$7,25. Karl gibt dem Kellner Trinkgeld, was 15% der Rechnung beträgt. Was ist der Gesamtpreis des Essens?

8/10-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Kreise die Ziffer an der Zehntausendstelstelle ein. 82,1934567

Schreibe die ersten fünf Vielfache von:

2. $4 <$ _____

3. $5 <$ _____

4. Was ist das kleinste gemeinsame Vielfache von 4 und 5?

Schreib $<$, $>$ oder $=$

5. 1 cm _____ 10 m

6. -2 _____ -5

Schreibe 10 Grad Celcius um, als Grad Fahrenheit.
Die Formel ist: $F = 9/5 C + 32$

F = Grad Fahrenheit C = Grad Celcius

8/10-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schreib $<$, $>$ oder $=$

1. $8,912$ _____ $8,9$

2. $1 \frac{5}{8}$ _____ $3 \frac{1}{4}$

3. 4 m _____ 4 cm

4. 8 _____ -2

5. Zeichne einen spitzen Winkel.

6. Runde 54.291.733 zum nächsten Zehntausender.

Der normale Preis eines Anzugs, einschließlich Änderungen, ist \$150. Diese Woche gibt es ein Sonderangebot. Man bekommt eine 20% Ermäßigung, aber die Änderungen kosten \$10. Wieviel spart man beim Sonderangebot?

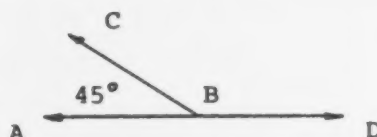
8/10-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Nenne einen spitzen Winkel.

2. Nenne einen stumpfen Winkel.

3. Wieviel Grad ist $\angle CBD$?4. Sind $\angle ABC$ und $\angle CBD$ Komplement- oder Supplementwinkel?

Löse.

5. $.5 \times 10 =$ _____

6. $400 \div 10 =$ _____

Drei Dosen Tomaten kauft man für \$1,25. Was kosten zwei Dosen?

8/10-6



SKILL SHARPENER

NAME _____

Diese zwei Figuren sind ähnlich. $\angle C \cong \angle D$

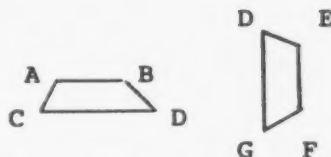
1. $\angle A \cong$ _____

2. $\angle F \cong$ _____

Löse.

3. $5/2 = 15/n$ $n =$ _____

4. $3,1/4 = n/8$ $n =$ _____



Man pumpt 200 Gallonen Benzin in 15 Minuten. Wieviele Gallonen pro Minute ist das?

8/10-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreibe um, indem du das Kommutativgesetz benutzt.

$-2 \times -1 \times -3$

Schreib $<$, $>$ oder $=$

2. $,21$ _____ $,25$

3. 8 kg _____ 8g

4. $-,2$ _____ $-,3$

5. $14 \frac{1}{3}$ _____ $14 \frac{6}{16}$

Man kauft drei Würstchen für \$2,50. Wieviele kauft man für \$7,00 ?

8/10-8



SKILL SHARPENER

NAME _____

Ordne von der kleinsten Zahl zur größten an.

1. ,81 ,814 ,8

2. $1/2$ $1/3$ $3/8$

3. 7mm 7m 7cm

4. $d + 8,3 = 15,3$ $d =$ _____

5. Zeichne einen rechtwinkligen Dreieck.

Ein Hausbesuch vom Klempner kostet \$30 plus \$15 die Stunde. Was beträgt die Rechnung eines zweistündigen Besuches?

8/10-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

Schätze ein.

1. $6287 + 3474 =$ _____

2. $725.466 - 593.288 =$ _____

3. Was ist die kleinste Primzahl?

Addiere.

4. $1/2 + 3/4 + 7/8 =$

5. $8,15 + 9,182 =$

6. $-4 + 5 =$

Ein Hausbesuch vom Elektriker kostet \$20 plus \$10 die Stunde. Was kostet ein einstündigen Besuch?

8/10-10



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $\$2,89 \times 10 =$ _____

2. $\$52,14 \div 10 =$ _____

3. $10 \frac{2}{3} \times 8 \frac{1}{4} =$ _____

4. $8,12 \times ,6 =$ _____

5. $-4 \times 2 =$ _____

6. $53 \text{ cm} =$ _____ m

7. $5,2 \text{ cm} =$ _____ mm

Die Chancen daß, du die Lotterie gewinnst, stehen 5 zu 500. Anders gesagt, sie stehen 1 zu _____?

8/10-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was sind drei Weisen, wie man das Verhältnis 7 Jungs zu 4 Mädchen schreiben kann?

a. _____ b. _____ c. _____

Schreib all die Faktoren.

2. $12 <$ _____

3. $15 <$ _____

4. Was ist der größte gemeinsame Faktor von 15 und 12 ?

Frau Hase kauft eine Bluse auf Kredit. Der Saldo beträgt \$50. Die Zinsen sind 1% der Monat. Wieviel Zins muß sie jeden Monat bezahlen?

8/10-12



SKILL SHARPENER

NAME _____

Finde die fehlende Zahl.

1. $4218 + 7214 + \underline{\hspace{1cm}} = 15719$

2. $10819 - \underline{\hspace{1cm}} = 2106$

Dividiere.

3. $15,12 \div 6 =$

4. $8/3 \div 1/4 =$

5. $-5 \div 2 =$

Frau Kloppenbergs Saldo von ihrer Kreditkarte beträgt \$500. Die Zinsen betragen 1,5% der Monat. Wieviel Zinsen muß sie monatlich bezahlen?

8/10-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

Was sind die Primfaktoren?

1. $52 < \underline{\hspace{1cm}}$

$24 < \underline{\hspace{1cm}}$

Löse.

2. $7/8 - 1/4 =$

3. $13 \frac{4}{4} - 3 \frac{2}{3} =$

4. $-2 - -1 =$

5. Ein Benzintank enthält ungefähr 75 2 (l, ml)

6. Zeichne eine Gerade, die zu einer zweiten Gerade senkrecht ist.

Fritz verdient im Jahr \$28.920. Wieviel verdient er im Monat?

8/10-14



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $15,4 \times 1,01 =$ _____

2. $\frac{4}{9} \times \frac{1}{3} =$ _____

3. $-4 \times -0,2 =$ _____

4. Zeichne zwei parallele Gerade.

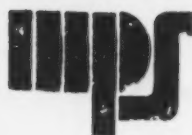
5. $|6 + -5| =$ _____

6. $84,182 \times 10 =$ _____

7. $84,182 \div 100 =$ _____

Gerlindes Saldo von ihrer Kreditkarte beträgt \$128. Die Zinsen betragen 1,5% im Monat. Wieviel Zinsen bezahlt sie monatlich?

8/10-15



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Welcher Bruchteil ist nicht reduziert? $5/31$ $14/39$ $17/51$

Dividiere.

2. $5,82 - :- ,7 =$ 3. $1 \frac{5}{9} - :- 2 \frac{1}{4} =$ 4. $-5 - :- -2 =$

5. Zeichne ein spitzwinkliges Dreieck.

Du kaufst Klamotten im Werte von \$75 von einem Versandhaus und bezahlst keine Lieferungskosten. Das gleiche Versandhaus bietet nun eine 10% Ermäßigung aber die Lieferungskosten betragen \$5. Was ist der Gesamtpreis dieses Angebots?

8/11-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. $8 \frac{1}{4} - 5 \frac{7}{8} =$ _____2. $80,0 - 5,91 =$ _____3. $-14 - -2 =$ _____

4. Ein Liter Wasser wiegt... a. 1 kg b. 1 g

5. Schreibe $5 \frac{1}{3}$ als einen unechten Bruch.6. In bezug auf 10^2 , welche Nummer ist der Exponent?7. $10^2 =$ _____

Hans arbeitet von 8:00 Uhr bis 15:30 Uhr. Er macht zwischen 11:30 Uhr und 12:00 Uhr Mittagspause. Wieviele Stunden arbeitet er an dem Tag?

8/11-2



SKILL SHARPENER

NAME _____

Schätze ein.

1. $1/2$ von \$41,18 =

2. $\$584 + \$313 =$

3. $2/3$ von \$74,15 =

Schreibe um.

4. $1 \text{ g} = \text{ \_\_\_\_\_\_ } \text{ kg}$

5. $4 \text{ g} = \text{ \_\_\_\_\_\_ } \text{ mg}$

6. $4,2 \text{ g} = \text{ \_\_\_\_\_\_ } \text{ kg}$

Schreib den reziproken Wert.

7. $1/5 = \text{ \_\_\_\_\_\_ }$

8. $9 = \text{ \_\_\_\_\_\_ }$

Herr Metzger kauft 3 Anteilscheine zur Lotterie. Man verkauft insgesamt 900 Anteilscheine. Was ist die Wahrscheinlichkeit, daß Herr Metzger gewinnt?

8/11-3

1. $5y = 45 \quad y = \text{ \_\_\_\_\_\_ }$

2. $0,6y = 12 \quad y = \text{ \_\_\_\_\_\_ }$

3. $-4y = -12 \quad y = \text{ \_\_\_\_\_\_ }$

4. Schreibe $8/5$ als eine gemischte Zahl.

5. Kann man im Wasser von 100 Grad Celcius schwimmen?

6. Zeichne ein stumpfwinkliges Dreieck.

Herr Grün täfelt eine Wand mit Holztafeln, die je 5 Fuß zu 9 Fuß messen. Wieviele Holztafeln muß er kaufen, um eine Wand, die 15 Fuß zu 8 Fuß mißt, zu täfeln?

8/11-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

Vervollständige die Tabelle.

	1.	2.	3.	4.
Bruchteil		$\frac{5}{8}$		
Dezimalbruch	.5			.66
Prozent			40%	

Was sind die Faktoren?

5. $36 < \underline{\hspace{2cm}}$

6. $6 < \underline{\hspace{2cm}}$

7. Schreib in wissenschaftlicher Kurzform. $8.500.000.000 =$

Eine automatische Verschließmaschine verseht 40 Kasten Mineralwasser alle 10 Minuten mit Deckeln. Wieviele Kasten kann sie in einer Stunde krönen?

8/11-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

Runde 8421,3956 zum nächsten:

1. Zehner

2. Zehntel

Dividiere.

3. $\frac{5}{6} \div \frac{1}{12} =$

4. $\frac{9}{8} \div \frac{3}{2} =$

5. $4 \div -2 =$

6. $3y - 3 = 24 \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$

Man kauft 7 Orangen für \$1,59. Was kosten 5 Orangen?

8/11-6



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 7 Minuten = _____ Sekunden
2. 5 Wochen = _____ Tage
3. 2 Jahre = _____ Monate
4. Zeichne ein Fünfeck. Was ist die Summe der Innenwinkel?
5. Löse für d.

$$d/12 + 4 = 7 \quad d = \underline{\hspace{2cm}}$$

Frau Marshalls Auto fährt 30 Meilen pro Gallone Benzin. Sie macht eine Reise von 4800 Meilen. Wieviele Gallonen Benzin verbrennt das Auto auf der Reise?

8/11-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

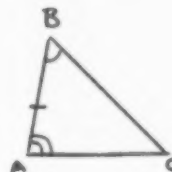
1. Zeichne eine Symmetrieachse.



Kürze jedes Verhältnis.

2. $942/6$ Stunden =
3. $275 \text{ Minuten}/5 \text{ Klassen}$ =

4. Sind diese 2 Dreiecke kongruent?



5. Schreibe 225% als einen Dezimalbruch.

Thomas will 850 Meilen in 13 Stunden fahren. Wie schnell muß er fahren?

8/11-8



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne ein Sechseck.

Vervollständige die Tabelle.

	2.	3.	4.
Bruchteil			$\frac{1}{4}$
Decimalbruch		.5	
Prozent	83%		

Löse für n.

5. $\frac{2}{3} = \frac{24}{n}$ $n = \underline{\hspace{2cm}}$

Wieviele kWh verbraucht man beim Brennen von drei 100-Watt Glühlampen für drei Stunden? (Eine Kilowattstunde (kWh) = 1000 Watt die Stunde)

8/11-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Ist das ein gleichseitiges, gleichschenkliges oder ungleichseitiges Dreieck?



Dividiere.

2. $3\frac{1}{4} \div 5\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $5,192 \div ,04 = \underline{\hspace{2cm}}$

Löse.

4. 18% von 65 = $\underline{\hspace{2cm}}$

5. 50% von 76 = $\underline{\hspace{2cm}}$

Wilhelm hat am Montag Geburtstag. Welcher Tag ist es 27 Tage später?

8/11-10



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Rechne die Zinsen aus. Die Formel ist: $I = PRT$
 I = Zinsen P = Betrag R = Zinssatz T = Zeit
 $P = \$1000$ $R = 15\% / \text{Jahr}$ $T = 3 \text{ Jahre}$

2. $3,2 / 3 = 5,2 / n$ $n = \underline{\hspace{2cm}}$

Kürze.

3. $8/32 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $3/36 = \underline{\hspace{2cm}}$

Vervollständige die Tabelle.

	5.	6.	7.
Bruchteil		$5/4$	
Dezimalbruch			$1,2$
Prozent	300%		

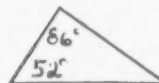
Boris' erster Arbeitstag ist Freitag. Welcher Tag ist es 34 Tage später?

8/11-11

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der fehlende Winkel?



2. 18% von $50 = \underline{\hspace{2cm}}$
 3. Runde $732,1984$ zum nächsten Hundertstel.
 4. 15 ist welches Prozent von 25 ?

Die Erde bebt um 3 Uhr in der Nacht. 47 Stunden später gibt es ein zweites Erdbeben. Um wieviel Uhr passiert das zweite Erdbeben?

8/11-12



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne einen stumpfen Winkel.

2. Kreise die Zahlen ein, die durch 10 teilbar sind.

5 100 205 8000

Schreib $<$, $>$ oder $=$

3. $5,2$ _____ $3,1$

4. $1/4$ _____ $,25$

5. $-1/2$ _____ $-5,2$

Eine Wasserleitung zerplatzt um 1 Uhr nachmittags. 80 Stunden später passiert es nochmal. Um wieviel Uhr zerplatzt die Leitung zum zweitenmal?

8/11-13

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib den fehlenden Winkel hin.

87°

2. Sind diese Supplement- oder Komplementwinkel?

Multipliziere.

3. $7 \frac{1}{5} \times 3 \frac{1}{9} =$ _____

4. $8,02 \times ,4 =$ _____

5. $7^2 =$ _____

6. $+1 \times -2 =$ _____

7. Schätze das Prozent ein. $27/88 =$ _____%

Susanne fährt 7 Stunden zu einer Geschwindigkeit von 53 Stundenkilometer. Wie weit fährt sie?

8/11-14

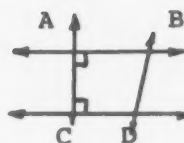
SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreibe $18 : 9$ als einen Bruchteil.

Richtig oder falsch?

2. $AC \perp BD$

3. $AB \parallel CD$


Addiere.

4. $5,2 + 3,11 =$ _____

Vervollständige.

5. 2 Cups = _____ Pints

6. 4 Quarts = _____ Gallonen

7. 20 mm = _____ m

Markus macht eine Reise mit dem Zug und Bus. Im Zug fährt er 8 Stunden zu 65 Stundenmeilen. Im Bus fährt er 3 Stunden zu 54 Stundenmeilen. Wie weit fährt er insgesamt?

8/11-15

SKILL SHARPENER

NAME _____

Löse für n.

1. $2n + 5 = 51$

2. Rechne den Flächeninhalt aus.

3 inches



3 inches

Addiere.

3. $5/8 + 1/8 =$ _____

4. $3,1 + ,219 =$ _____

5. $-5 + -1 =$ _____

6. Rechne den periodischen Dezimalbruch für $1/9$ aus.

Bennos Familie fährt 400 Meilen. Ihre Durchschnittsgeschwindigkeit ist 50 Meilen die Stunde. Sie macht zwei halbstündige Pausen. Wie lange dauert die Reise?

8/11-16



SKILL SHARPENER

NAME _____

Multipliziere.

1. $4,07 \times ,28 =$ _____

2. $5/9 \times 27/35 =$ _____

3. Was ist der Umkreis?

3 Fuß



3 Fuß

Subtrahiere.

4. $5/8 - 1/8 =$ _____

5. $3,1 - ,219 =$ _____

6. $-5 - -2 =$ _____

Heide schwimmt 5 Runden und jede Runde ist 390 m lang. Sie schwimmt 30 m die Minute. Nach jeder Runde macht sie eine 6minutige Pause. Wie lang dauert ihr Training?

8/11-17

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Welche Einheit ist am genauesten? Monat Tag Jahr

Dividiere.

2. $3/5 \div 1/5 =$ _____

3. $2/3 \div 8 =$ _____

4. $+4 \div -2 =$ _____

5. Kreise die Ziffer ein, die an der Zehnerstelle steht.

52,1984

6. 50% von $n = 29$ $n =$ _____

Eva schwimmt 4 Runden. Jede Runde ist 390 m. Sie schwimmt 60 Meter die Minute und macht nach jeder Runde eine 4 minutige Pause. Wie lang dauert ihr Training?

8/11-18

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vervollständige die Tabelle.

	1	2	3
Bruchteil	$\frac{2}{5}$		
Dezimalbruch		4.5	
Prozent			80%

4. Zeichne einen geraden Winkel.

5. Ordne die Zahlen von der kleinsten zur größten an.

-4 -2 1 -1,5

6. Multipliziere. $\frac{5}{8} \times \frac{1}{4} =$ _____

Ein Flugzeug fliegt 450 Meilen die Stunde mit dem Wind und 375 Meilen die Stunde gegen den Wind. Das Flugzeug fliegt $4\frac{1}{2}$ Stunden mit dem Wind und 2 Stunden gegen den Wind. Wie weit fliegt das Flugzeug?

8/12-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

Rechne die Summen aus.

1. $82,1 + 4,182 =$ _____ 2. $\frac{1}{5} + \frac{2}{9} =$ _____

3. $-3 + -1 =$ _____

4. Zeichne zwei Komplementwinkel.

Schreibe um.

5. $2,37 \text{ m} = 237$ _____

6. $5,1 \text{ m} =$ _____ mm

Ein Flugzeug fliegt 100 Stundenmeilen mit dem Wind und 90 Stundenmeilen gegen den Wind. Es fliegt $3\frac{1}{2}$ Stunden mit dem Wind und $2\frac{1}{2}$ Stunden gegen den Wind. Wie weit fliegt es?

8/12-2



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Schreib das Verhältnis für 2 Tische zu 9 Stühlen auf drei verschiedene Weisen.

a. _____ b. _____ c. _____

2. Ein Tropfröhrchen enthält ungefähr 1 _____ (ml, l)

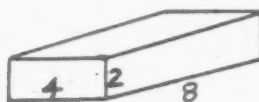
Addiere.

3. $,718 + 52,19 =$ _____

4. $8/9 + 1/3 =$ _____

5. $52 + -52 +$ _____

Rechne den Rauminhalt aus.



8/12-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Vervollständige die Tabelle.

x	y	$2x - y$
4	1	
-1	-1	
0	0	

Dividiere.

2. $2 \frac{1}{4} \div 1 \frac{1}{5} =$ _____

3. $52,4 \div ,8 =$ _____

4. $-50 \div 5 =$ _____

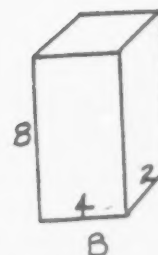
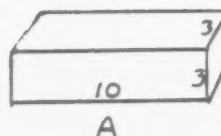
Löse für n.

5. 50% von n = 29 n = _____

6. 50% von 80 = n n = _____

Welche Figur hat den kleineren Rauminhalt?

Rechne den Rauminhalt dieser Figuren aus.



8/12-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Zeichne ein Drachenviereck und dessen Symmetrieachsen.

2. Unterstreiche die Ziffer, die an der Tausendstelstelle steht.

1.516.234

Vereinfache.

3. $(0,2 \times 0,3) \times 0,2 =$ _____

4. $(1/2 \times 2/3) \times 3/4 =$ _____

5. Ein Tannenzapfen ist ungefähr 15 _____ lang. (cm, m, mm)

Wieviele Cassetten, die je eine halbe Stunde Musik aufnehmen können, braucht man, um sechs 15minutige Schallplatten aufzunehmen?

8/12-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Die Primfaktoren einer Zahl sind $5^2 \times 2^2$. Was ist die Zahl?

Schreib $<$, $>$ oder $=$

2. $3 \frac{6}{8}$ _____ $3 \frac{3}{4}$

3. -2 _____ $4/2$

4. $7 \frac{2}{3}$ _____ $23/3$

5. Schreib zwei Komplementwinkel.

Wieviele Cassetten, die je 45 Minuten Musik enthalten können, braucht man, um sieben 15minutige Schallplatten aufzunehmen?

8/12-6



SKILL SHARPENER

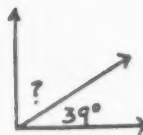
NAME _____

Was sind die Faktoren?

1. $82 < \underline{\hspace{2cm}}$

2. $80 < \underline{\hspace{2cm}}$

3. Was ist der fehlende Winkel?

Schreib $<$, $>$ oder $=$

4. $8 \text{ cm} \underline{\hspace{1cm}} 80 \text{ mm}$

5. $5 \text{ m} \underline{\hspace{1cm}} 5 \text{ cm}$

Addiere.

6. $75,51 + 8,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $1/4 + 5/8 = \underline{\hspace{2cm}}$

Zu Weihnachten kauft Kurt in Kohls Kaufhaus Kleider auf Kredit. Er schuldet dem Kaufhaus noch \$75. Der Zinssatz ist 1%. Wieviel Zinsen muß er bezahlen?

8/12-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vervollständige die Tabelle.

	1.	2.	3.
Bruchteil			$1/3$
Dezimalbruch			
Prozent		30%	
Verhältnis	2:5		

Die Fragen 4 - 6 beziehen sich auf die Figur.

4. Was ist der Flächeninhalt?

5

5. Was ist der Umkreis?

6. Wie heißt die Figur?

7. Schreib $2 \frac{1}{4}$ als einen unechten Bruch. _____

16

Herr Meier möchte die Wand seines Klassenzimmers entlang Computerstationen aufstellen. Jede Station ist 4,5 Fuß lang und die Wand ist 20 Fuß lang. Wieviele Stationen kann er aufstellen?

8/12-8



SKILL SHARPENER

NAME _____

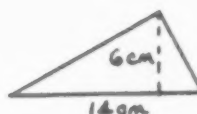
Ordnen die Zahlen von der kleinsten zur größten an.

1. $1 \frac{1}{2}$ $1 \frac{1}{4}$ $1 \frac{2}{3}$

2. -5 -5,2 -4,8

3. 8,5 7,4 8

4. Was ist der Flächeninhalt des Dreiecks?
 $A = \frac{1}{2} bh$



Multipliziere.

5. $1 \frac{5}{8} \times 4 \frac{2}{3} =$ _____

6. $8,1 \times ,5 =$ _____

Was ist der Flächeninhalt der schattierten Figur?



8/12-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der Flächeninhalt dieser Figur?
 $A = \frac{1}{2}(b_1 + b_2) h$

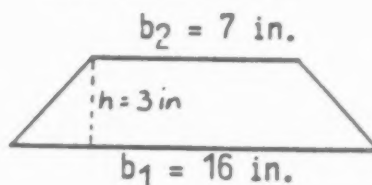
2. Wie heißt die Figur?

Schreib als ein Prozent.

3. 2,25 = _____

4. $\frac{5}{8} =$ _____

5. ,01 = _____



Was ist der Flächeninhalt der
 schattierten Figur?



8/12-10

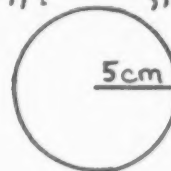


SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 35% von 2 = 21

2. Was ist der Flächeninhalt des Kreises? $A = \pi r^2$ $\pi = 3,14$



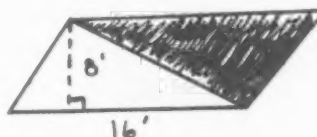
3. Zeichne eine Sekante durch den Kreis.

Löse.

4. $7/8 = n/14$ $n =$ _____

5. $n/2 = 18/25$ $n =$ _____

Was ist der Flächeninhalt des schattierten Teils dieser Figur?



8/13-1

SKILL SHARPENER

NAME _____

Ordne die Zahlen von der kleinsten zur größten an.

1. 8,51 8,5 8

2. -7 -6 -4

3. $3/4$ $7/8$ $5/6$

Löse für n.

4. $n\%$ von 8 = 4 $n =$ _____

5. 80% von 16 = n $n =$ _____

6. Zeichne einen Kreis mit einem Durchmesser und einer Tangente.

Rechne die Distanz aus.

Distanz	Tempo (Stundenmeilen)	Zeit (Stunden)
	20	4
	30	4
	45	4

8/13-2

SKILL SHARPENER

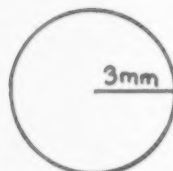
NAME _____

Ersetze n mit 8 und y mit 5. Löse.

1. $n - y =$ _____ 2. $2n + 3y =$ _____

3. 18% von 65 = _____

4. Rechne den Umkreis aus.
 $C = 2\pi r$



5. Zeichne einen Mittelpunktswinkel im Kreis.

Vervollständige die Tabelle.

Distanz (Meilen)	Tempo (Meilen/Stunde)	Zeit (Stunden)
	45	3
300	20	
144		4.5

8/13-3

SKILL SHARPENER

NAME _____

Löse.

1. $y + 15 = 42$ $y =$ _____ 2. $7y = 37$ $y =$ _____

Schätze ein.

3. $\frac{3}{5}$ von \$39,17 =

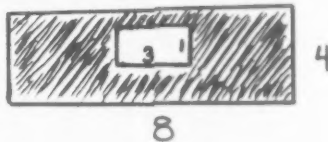
4. $8421 + 289 + 714 =$ _____

Löse.

5. 8 Fuß = _____ Yards _____ Fuß

6. 144 Inches = _____ Fuß

Was ist der Flächeninhalt des schattierten Teils der Figur?



8/13-4



SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Rechne den Zins. Formel: $I = P \times R \times T$
 I = Zins P = Betrag T = Zeit R = Zinssatz

$$P = \$8000 \quad R = 12\% \quad T = 3 \text{ Jahre}$$

Was ist die Gegenzahl?

2. -5 4

3. 3 Cups = Ounces

4. 4 Quarts = Gallonen

5. $1 \frac{3}{8} + 1 \frac{9}{16} =$

6. $-5 + 2 =$

40% der Ingenieure bei einer Firma sind Frauen. Es gibt 150 Ingenieure.
Wieviele sind Frauen?

8/13-5

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. 25 von 16 = 4

2. Ein Brot wiegt 454 (g, kg, mg)

3. $|-2 + 5 + 4| =$

Löse für d.

4. $d - 15 = 18$ $d =$

5. $5d - 2 = 16$ $d =$

6. Zeichne ein gleichschenkliges Dreieck.

Herr Handke ist Architekt und entwirft Schulen. Jeder Schuler soll
3,5 Quadratmeter Grundfläche bekommen. Wenn es 30 Schüler in einem
Klassenzimmer gibt, wieviele Quadratmeter soll das Zimmer haben?

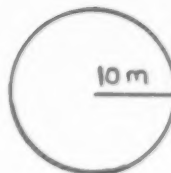
8/13-6

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der Flächeninhalt des Kreises?

$$A = \pi r^2 \quad \pi = 3,14$$



2. Zeichne eine Sehne im Kreis.

Löse.

3. $4/5 = n/8$ $n =$ _____

4. $18 + y = 74$ $y =$ _____

Dividiere.

5. $1/8 \div 1/4 =$ _____

6. $75 \div 1,5 =$ _____

Vor einem Jahr borgte Herr Stangimeier \$1000, um ein Auto zu kaufen. Er schuldet der Bank immer noch \$30 für jede \$100, die er geborgt hat. Wieviel schuldet er der Bank?

8/13-7

SKILL SHARPENER

NAME _____

Kürze.

1. $15/6 =$

2. $186/18 =$

Addiere.

3. $518 + 29 + 8,1 =$ _____

4. $1/2 + 7/8 + 4/3 =$ _____

5. Wenn du 200l Wasser hättest, könntest du...

a. baden b. deinen Durst löschen c. schwimmengehen

Die Familie Horton borgte vor 4 Jahren \$2400. Sie schuldet der Bank noch \$5 für jede \$100, die sie geborgt hat. Wieviel schuldet sie. Wieviel hat sie schon zurückbezahlt?

8/13-8

SKILL SHARPENER

NAME _____

1. Was ist der fehlende Winkel?

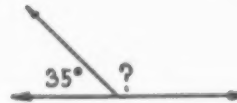
2. Sind die Winkel Supplement- oder Komplementwinkel?

3. $2 + x = 7$ $x =$ _____

4. $k/4 + 9 = 14$ $k =$ _____

5. $8,5 \times 50\% =$ _____

6. $7,1 \times ,5 =$ _____



Laden 1	70% des normalen Preises
Laden 2	Kaufe eine Sache und bekomme die zweite zu einer 50% Ermäßigung

In welchem Laden sollte man zwei Paar Jeans kaufen, die normalerweise \$40 das Paar kosten? Warum?

8/13-9

SKILL SHARPENER

NAME _____

Vervollständige.

1. 51 Tage = _____ Wochen _____ Tage

2. 18 Quarts = _____ Gallonen _____ Quarts

Löse.

3. 84 ist 15% von _____?

4. 20% von 90 = _____?

5. Vervollständige.

	a	b	c
Bruchteil			$1/4$
Dezimalbruch		,8	
Prozent	50%		

Tankstelle 1	70% des normalen Preises
Tankstelle 2	Kaufe einen Reifen und bekomme den zweiten zu einer 50% Ermäßigung

Wo sollte man zwei Reifen, die \$25 das Stück kosten, kaufen? Warum?

8/13-10